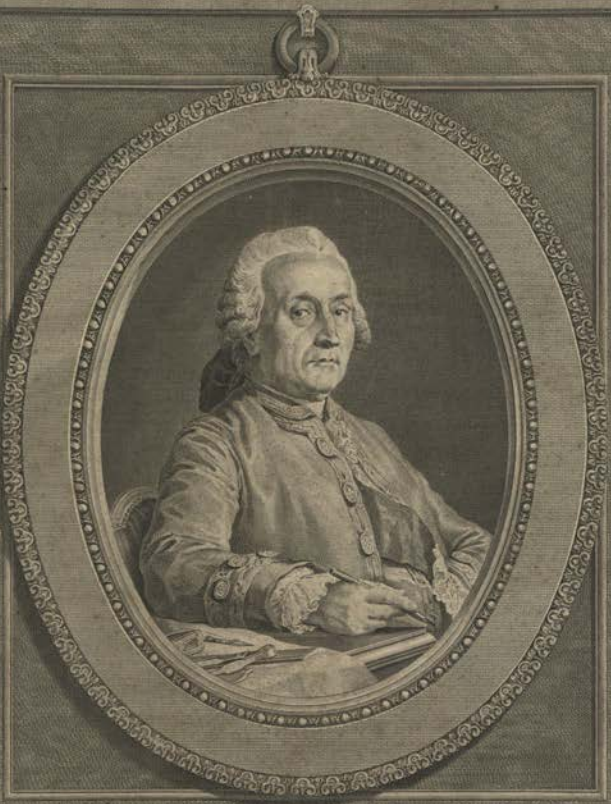
PERRONET'S

OEUVRES

PLANCHES

00081426

Perronets' works (on Bridges) Plates



OPTIMO VIRO ET CLARISSIMO CIVI JOANNI RODOLPHO PERRONET,
Regiæ Scientiarum Academiæ Parisiensis Sodali,
et a Viis, Pontibus et Ædificiis Publicis Galliæ conficiendis Architecturæ-Præfecto,
offerebant et consecravère Institutori, Amico, Patri,
testes Virtutum assidui et Beneficiorum memores Alumni.

ANNO M. DCC. LXXXII.

81426
Digitized with financial assistance from the Observer Research Foundation on 25 April, 2019
LIBRARY OF THE BOMBAY BRANCH OF THE ROYAL ASIATIC SOCIETY

00081426

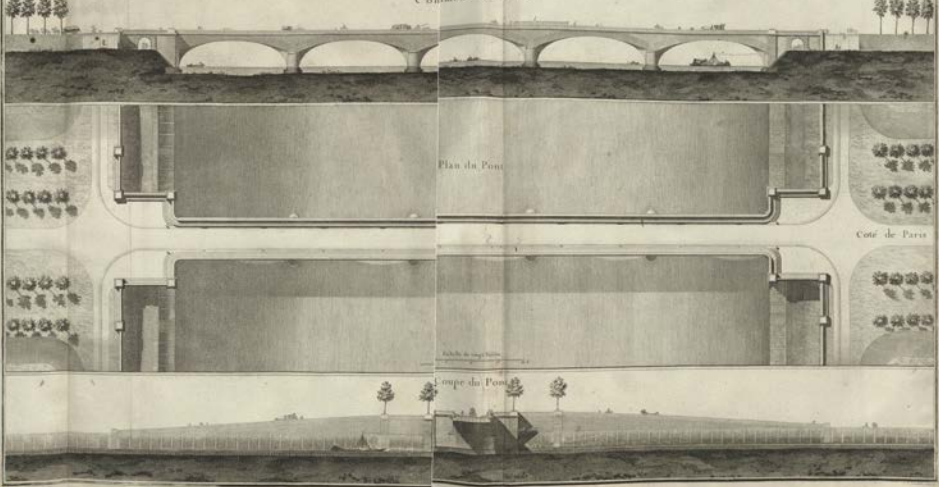
Plan de la Route de Paris a S[t] Germain,

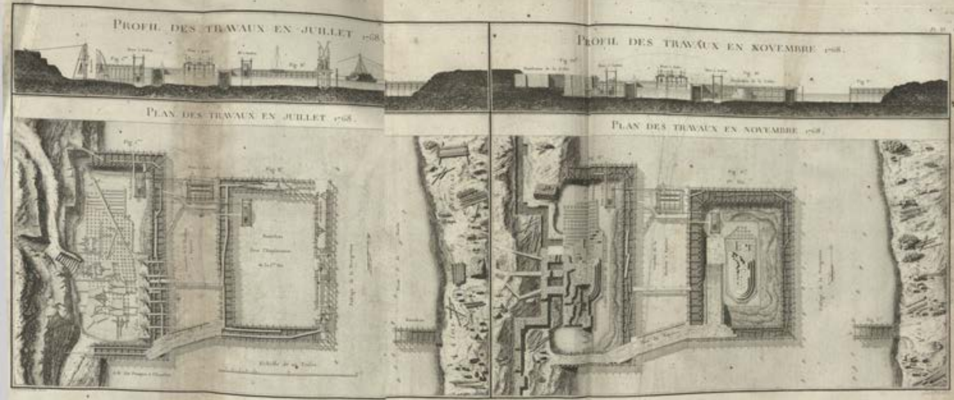
Depuis la Place de Louis XV jusqu'au haut de la butte de Chantecoq

passant par le Pont de Pierre de Neuilly

Pl. II

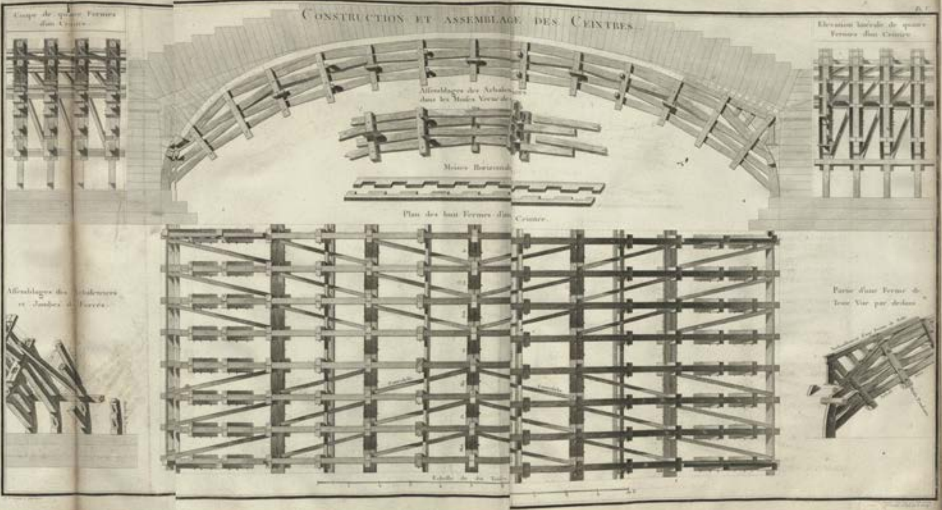
PONT DE PIERRE CONSTRUIT SUR LA SEINE A NEUILLY
Commencé en 1768




PROFIL DES TRAVAUX EN JUILLET 1768.
PLAN DES TRAVAUX EN JUILLET 1768.
PROFIL DES TRAVAUX EN NOVEMBRE 1768.
PLAN DES TRAVAUX EN NOVEMBRE 1768.

PLAN ET PROFIL DES TRAVAUX DU PONT DE NEUILLY AU MOIS D'AOUST 1769.

PLAN ET PROFIL DES TRAVAUX A LA FIN DE LA CAMPAGNE 1769.


CONSTRUCTION ET ASSEMBLAGE DES CEINTRES.
Plan des huit Fermes d'un Ceintre.

Année 1770. Pl. VI.

J. F. Eustache de St Far dessiné.

Gravée à l'eau forte par J. F. [illegible], et terminée au burin par Dequevauviller

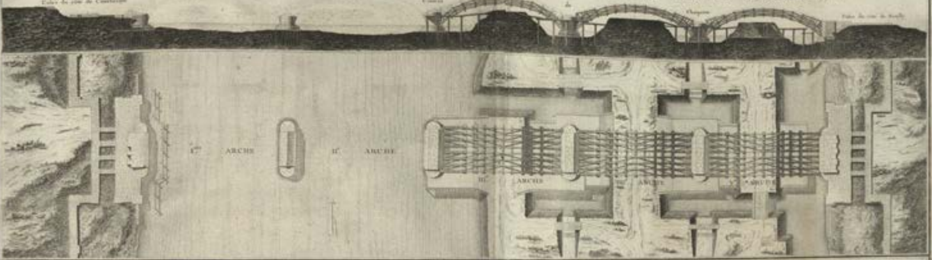
IIEME. VUE DES TRAVAUX DU PONT DE NEUILLY.

Levage d'un Ceintre, de Charpente.

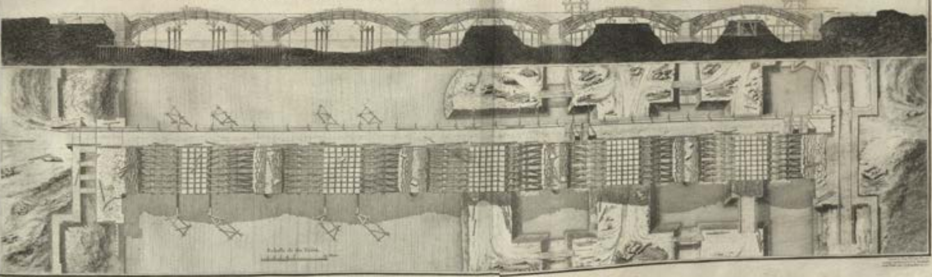
A. 1ere Ferme déja assemblée.
B. 2eme Ferme assemblée à moitié.
C. Ponts de service.

D. Culée du côté de Courbevoye.
E. Mont Valérien.
F. Château de Madrid.

PLAN ET PROFIL DES TRAVAUX DU PONT DE NEUILLY, A LA FIN DE L'ANNÉE 1770.



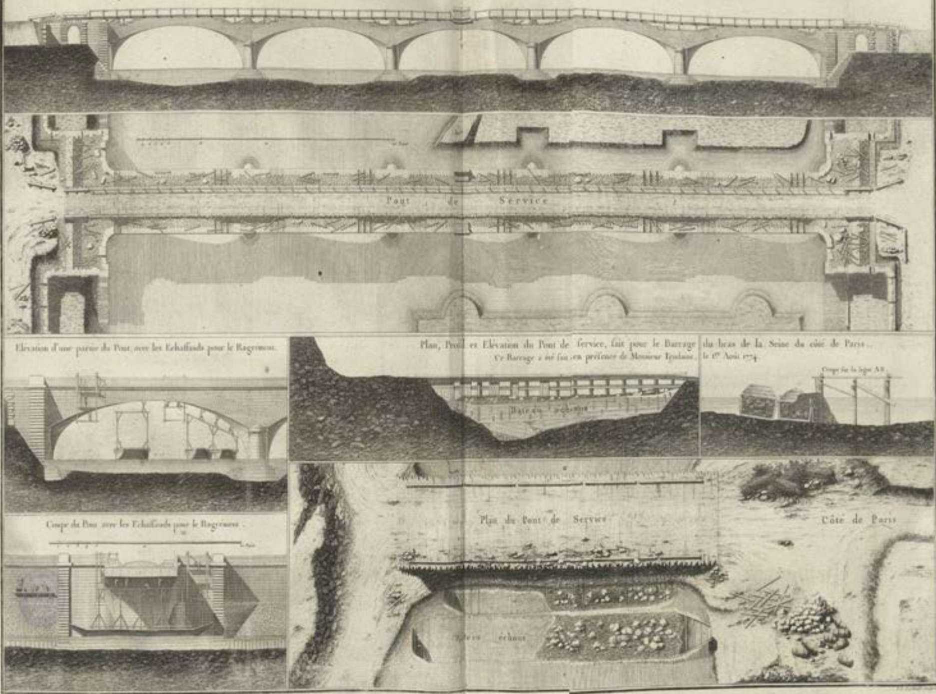
PLAN ET PROFIL DES TRAVAUX DU PONT DE NEUILLY, A LA FIN DE L'ANNÉE 1771.

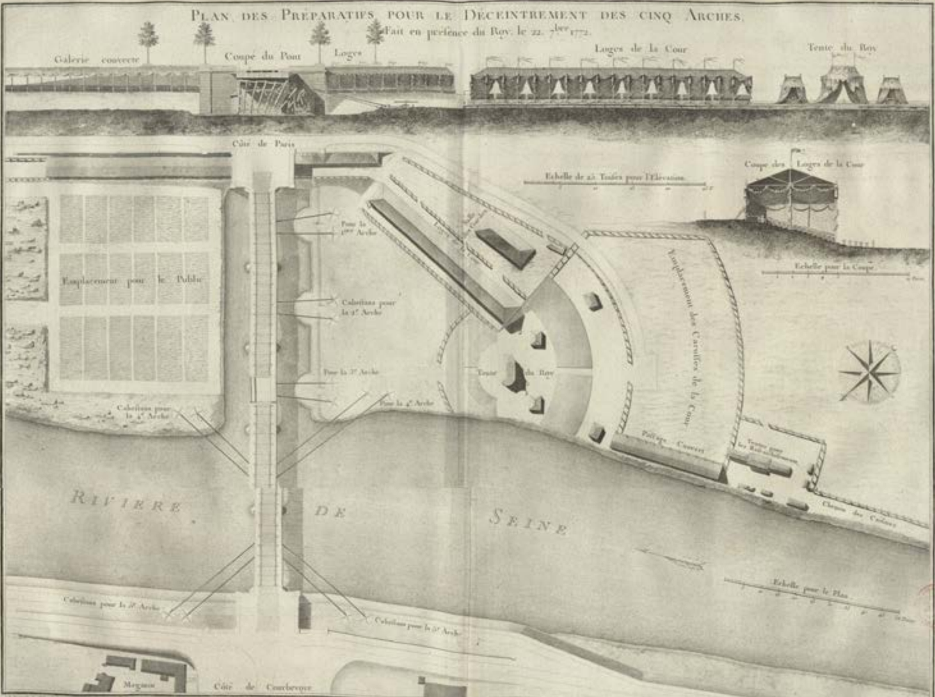


III.^{EME} VUE DES TRAVAUX DU PONT DE NEUILLY.

A. *Pose d'une pierre servant à couronner une Pile.*
B. *Avant bec d'une Pile.*
C. *Centres chargés de pierres sur leurs milieu.*
D. *Treuil servant à élever la pierre sur les Centres.*
E. *Pont de service du côté d'Aval.*
F. *Pont de service du côté d'Amont.*

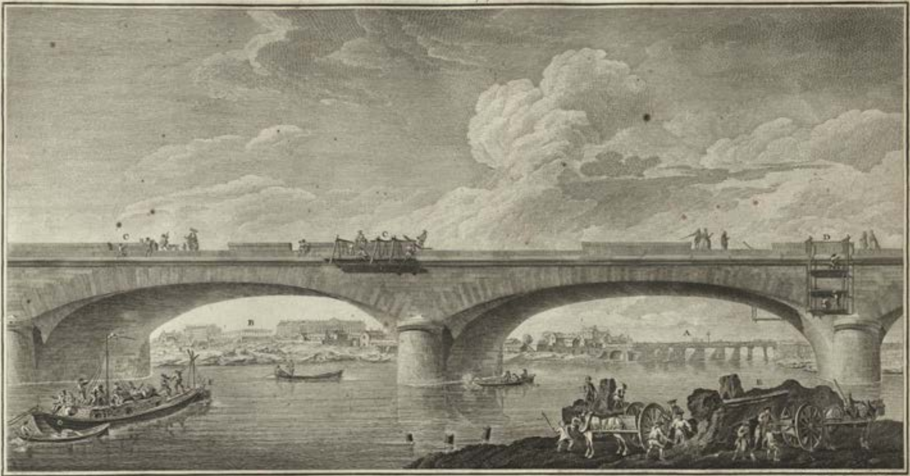
PLAN ET PROFIL DES TRAVAUX DU PONT DE NEUILLY, A LA FIN DE L'ANNÉE 1772.




Plan des Preparatifs pour le Deceintrement des cinq Arches.
Fait en présence du Roy le 22. 7bre 1772.
Gâlerie couverte
Coupe du Pont
Loges
Loges de la Cour
Tente du Roy
Côté de Paris
Echelle de 25 Toises pour l'Élévation
Coupe des Loges de la Cour
Echelle pour la Coupe
Emplacement pour le Public
Pour la 1ere Arche
Cabestans pour la 2e Arche
Pour la 3e Arche
Pour la 4e Arche
Cabestans pour la 4e Arche
Tente du Roy
Emplacement des Carosses de la Cour
Passage Couvert
Chemin des Carosses
Rivière de Seine
Echelle pour le Plan
Cabestans pour la 5e Arche
Côté de Courbevoye

VUE DU DÉCEINTREMENT DU PONT DE NEUILLY.

fait en présence du Roy, le 22. Septembre 1772.

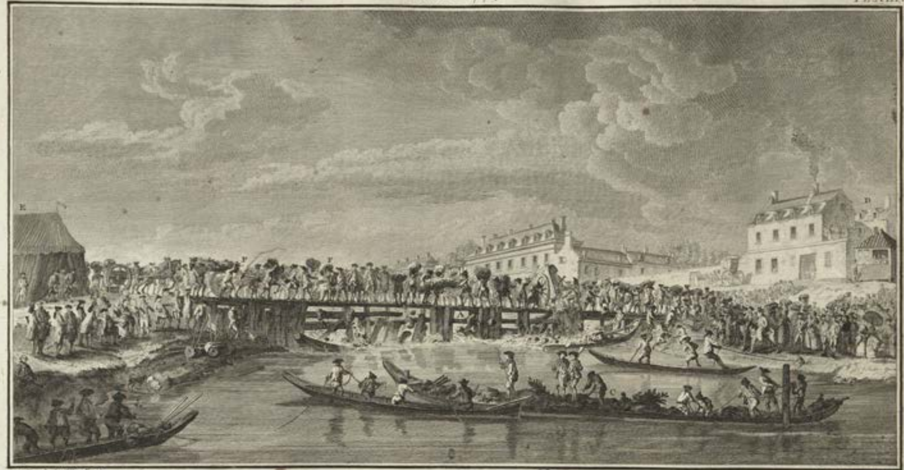


J. F. [illegible] de St Far [illegible]

Gravé à l'eau forte par J. F. [illegible], et terminé au burin par P. L. Auvray.

IV.ème VUE DES TRAVAUX DU PONT DE NEUILLY.

A. *Ancien Pont du côté de Courbevoye.*
B. *Caserne des Suisses.*
C. *Ouvriers travaillant à la pose des Bahut.*
D. *Ouvriers travaillant au Ragrément.*
E. *Déblais des terres de l'Isle.*
F. *Grand Batteau marchand.*



J. F. Eustache de St Far, dessiné.

Gravé à l'eau forte par J. F. [illegible] et terminé au burin par Dequevauviller.

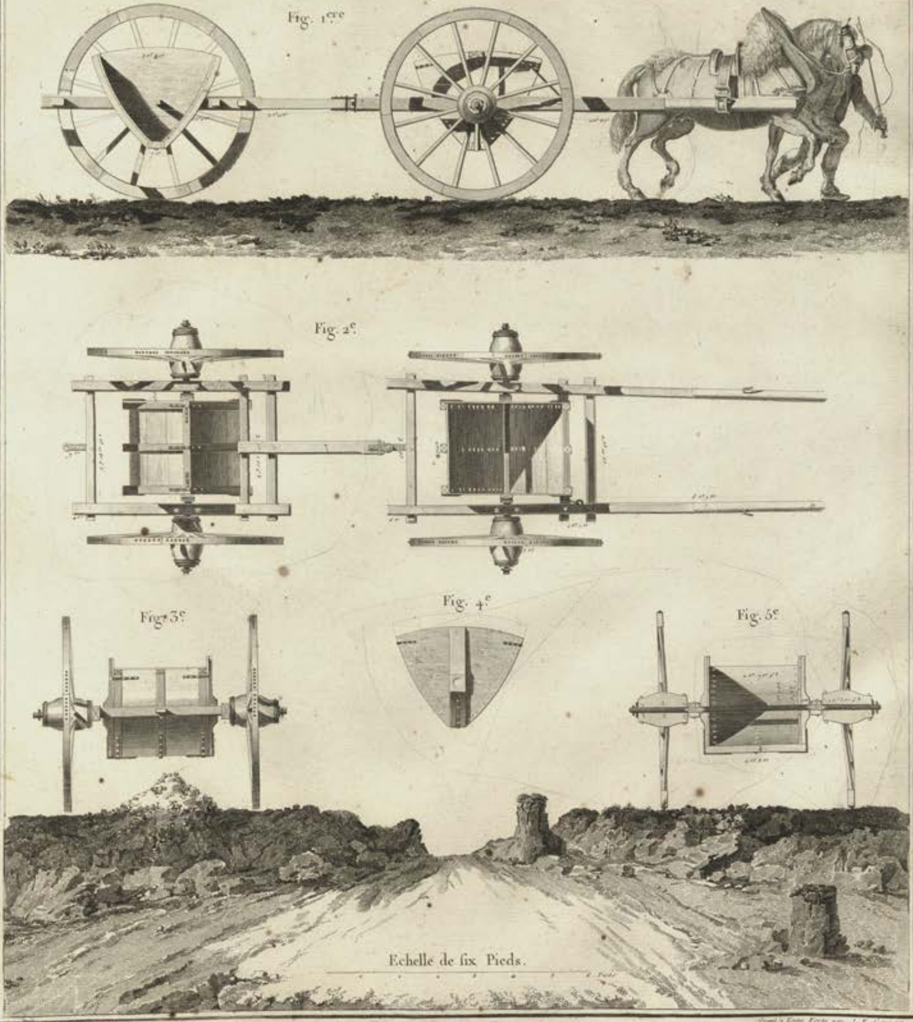
Vème VUE DES TRAVAUX DU PONT DE NEUILLY.

Barrage du bras de la Seine du côté de Neuilly.

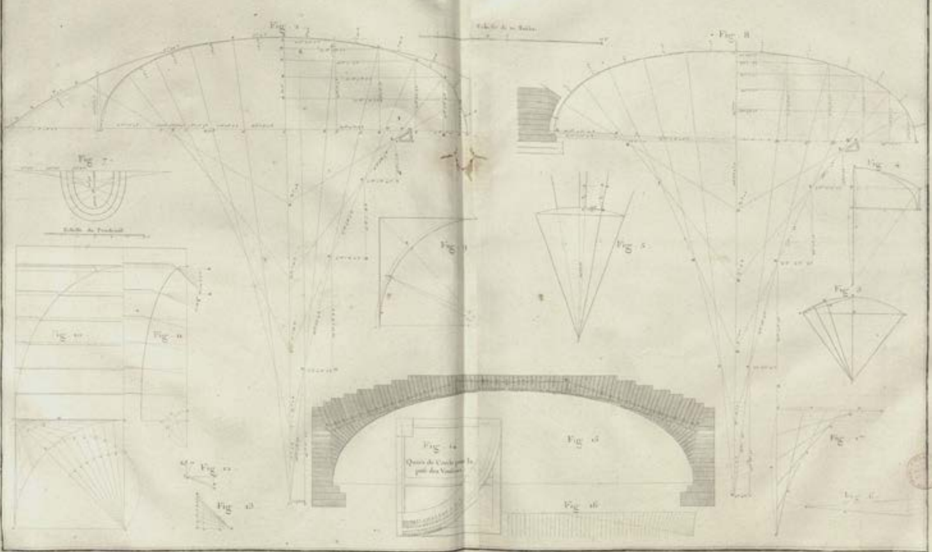
A. *Pont de service.*
B. *Batteau échoué.*
C. *Batteau chargé de terre prêt à échouer.*
D. *Côté de Neuilly.*
E. *Côté de l'Isle.*
F. *Ouvriers jettant des Fascines, des bottes de Foin, de la terre &c.*

CAMIONS PRISMATIQUE,

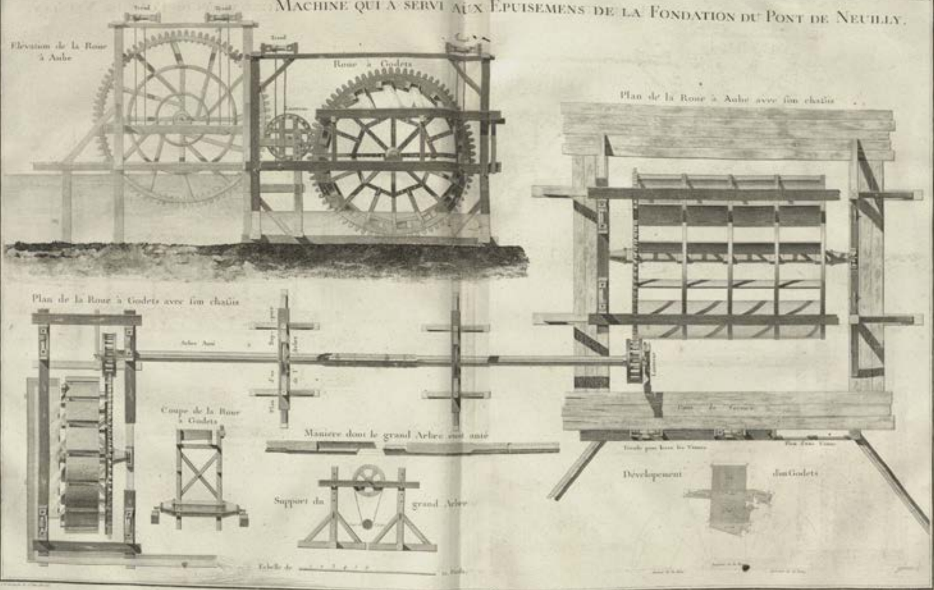
ſervant au tranſport des Terres,

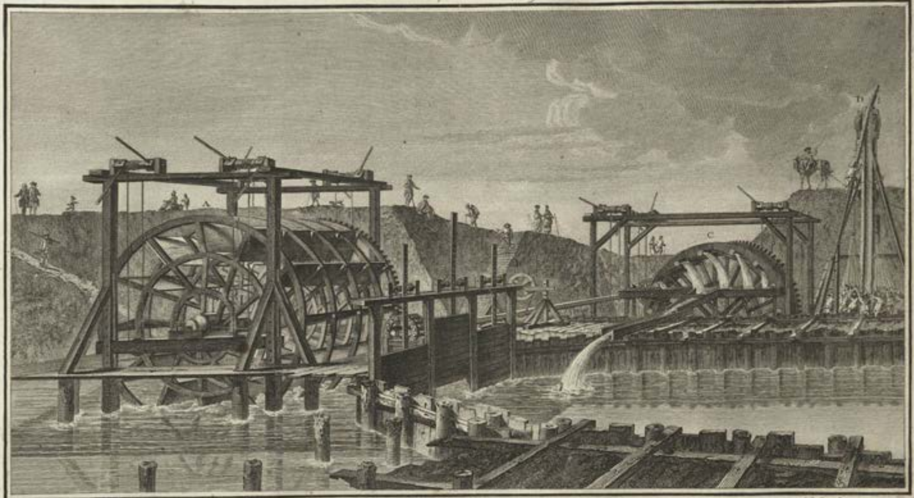


Différentes Épures relatives à la construction du Pont de Neuilly.



Machine qui a servi aux Épuisemens de la Fondation du Pont de Neuilly.





J. F. [illegible] del.

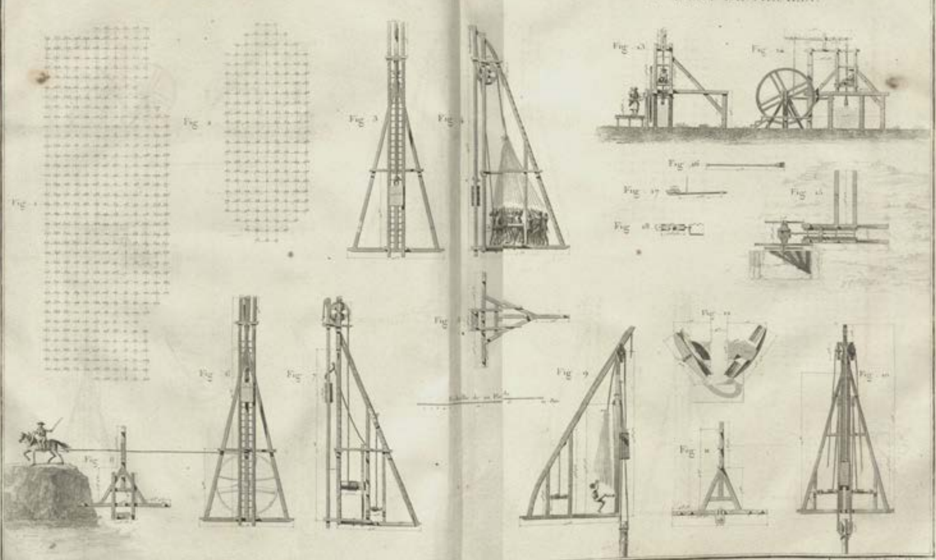
Gravée à l'eau forte par J. F. [illegible] et terminée au burin par P. L. Auvray

I.ère VUE DES TRAVAUX DU PONT DE NEUILLY,

Epuisement des eaux pour la fondation de la 2.e Pile du côté de Courbevoye.

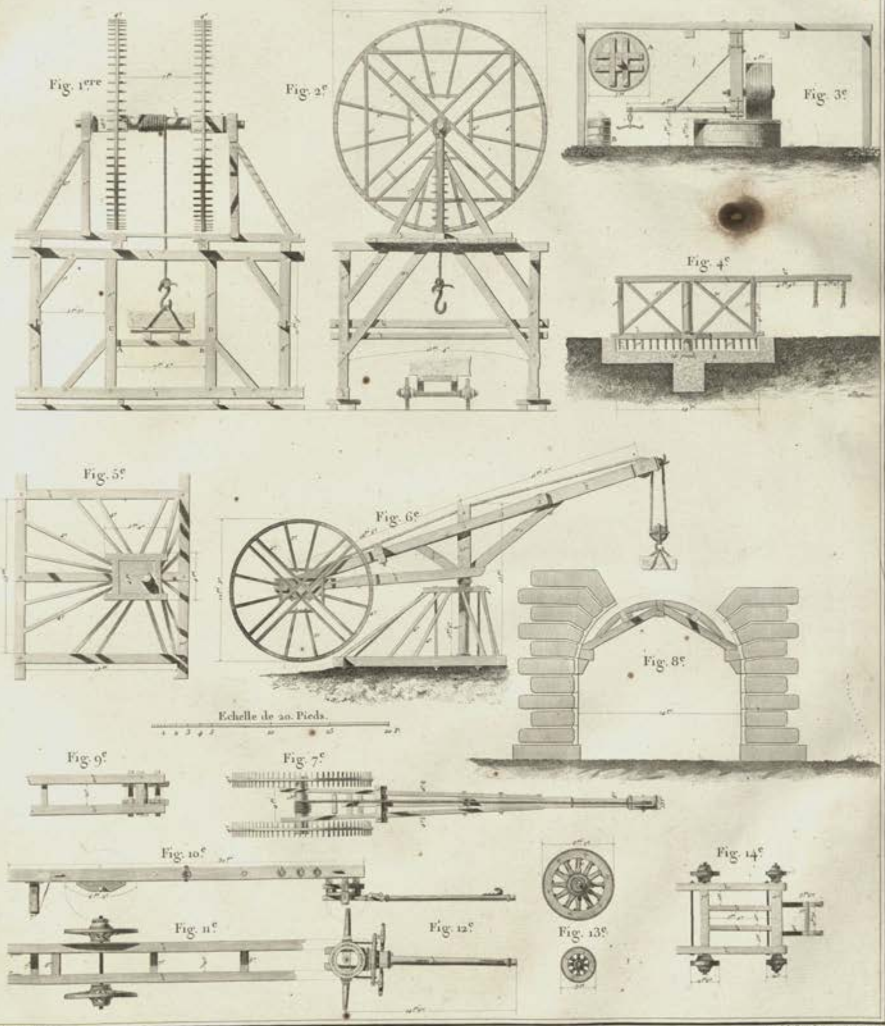
A. *Roue à Aube mue par le courant.*
B. *Support du grand Arbre.*
C. *Roue à Godets.*
D. *Sonette battant les Pieux de la 2.e Pile.*

MACHINES QUI ONT ÉTÉ EMPLOYÉES À LA CONSTRUCTION DU PONT DE NEUILLY.



81426

Machines qui ont été employées a la construction du Pont de Neuilly.



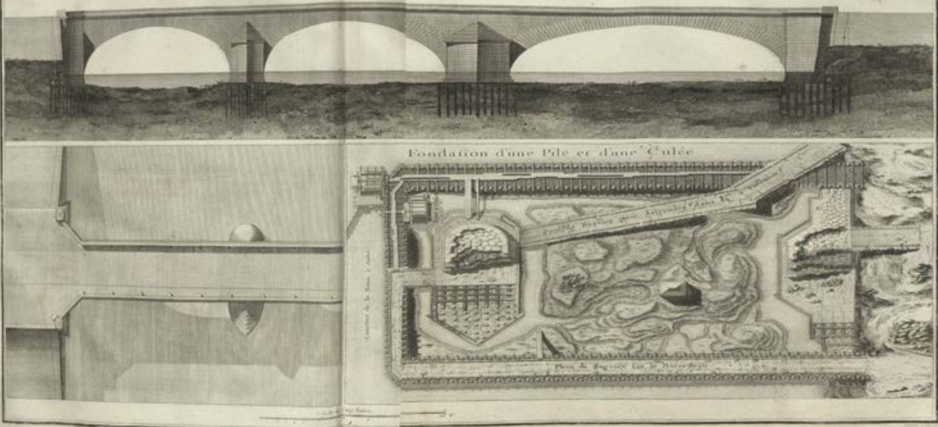
J. F. [illegible] de St Far, dessiné.

Gravé à l'eau forte par J. F. Germain, et terminé au burin par P. L. Auvray.

PLAN GÉNÉRAL DE LA VILLE DE MANTES AVEC SES NOUVEAUX PONTS ET LEURS ABORDS.

ELEVATION DU PONT DE MANTES,

Construit sur le bras de la Seine du côté de la Ville



PL. XXII.

VUE DES TRAVAUX DU PONT DE MANTES.
à la fin de Septembre 176[illegible]

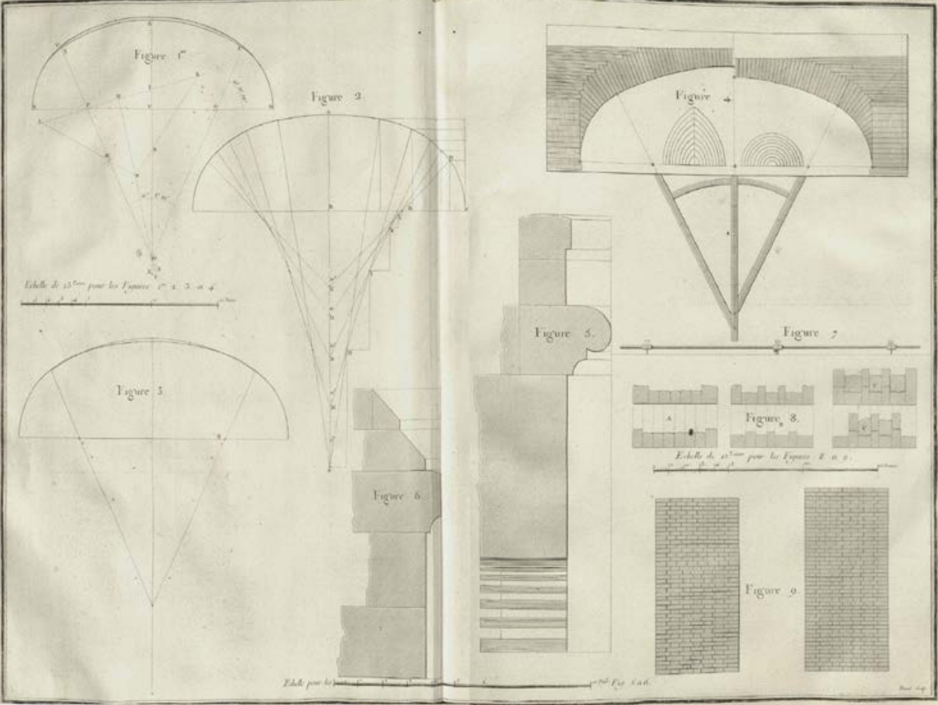
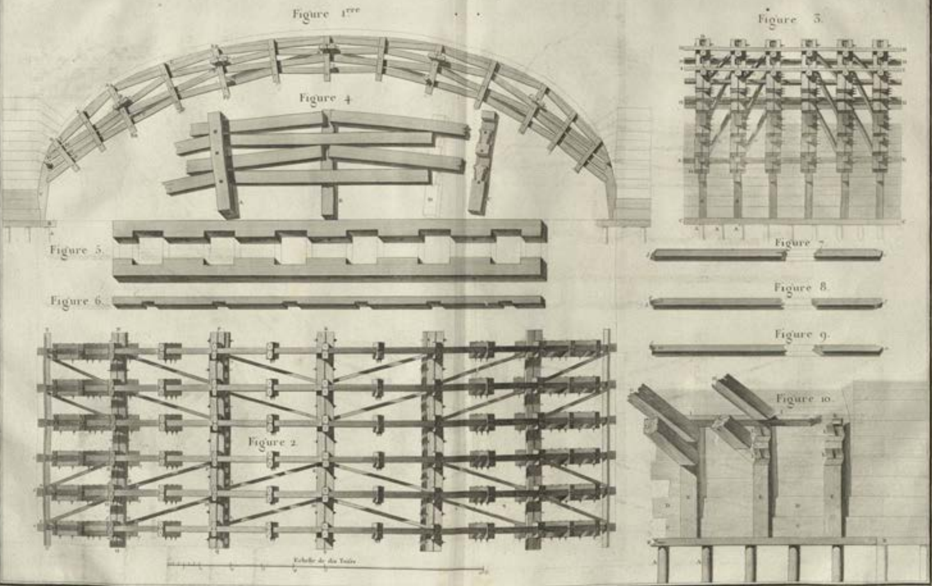


Figure 1re
Figure 2.
Figure 3
Figure
Figure 5.
Figure 6
Figure 7
Figure 8.
Figure 9.

Construction et assemblage des Centres.



Levage des Ceintres.

Figure 1ere

Figure 2.

Plan du Pont de Service.

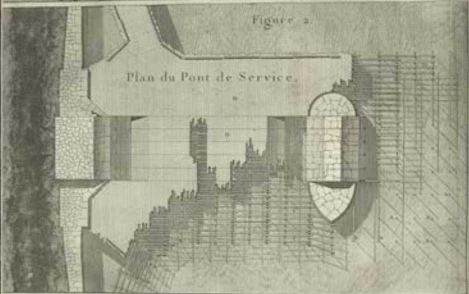


Figure 3.

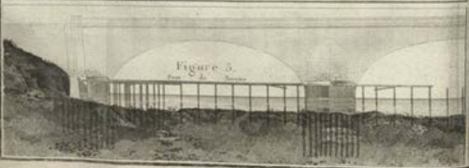


Figure 4.

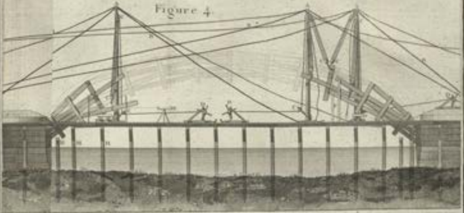
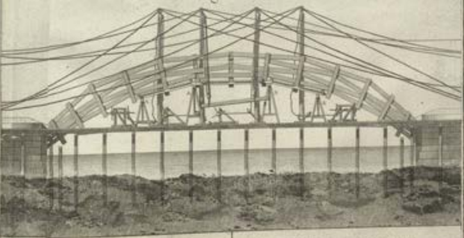


Figure 5.



Echelle de dix Toises pour le Pont de Service.

Echelle de dix Toises pour le levage des Ceintres.

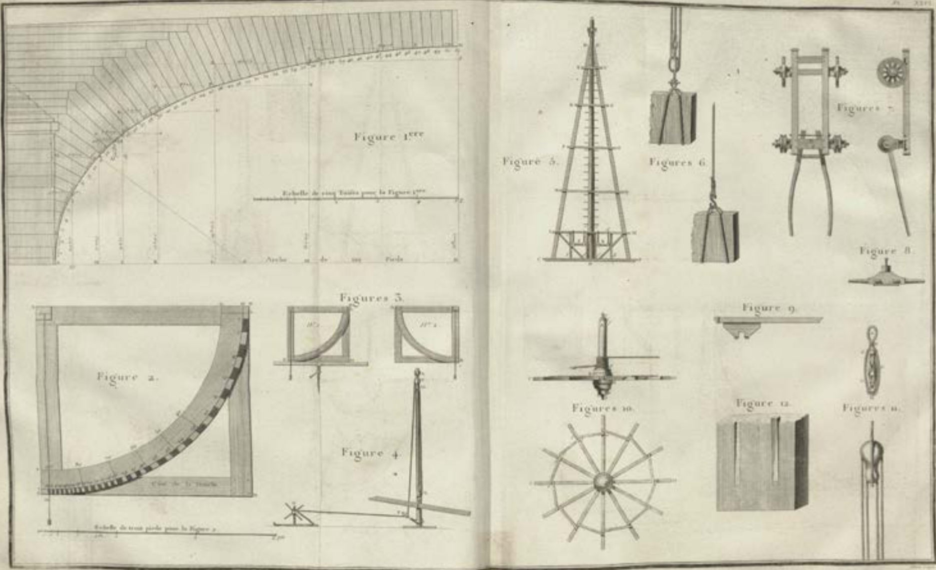


Figure 1ere
Echelle de cinq Toises pour la Figure 1ere
Figures 3.
Figure 2.
Figure 4
Echelle de trois pieds pour la Figure 2
Figure 5.
Figures 6.
Figures 7.
Figure 8.
Figure 9.
Figures 10.
Figure 12.
Figures 11.

Levage de la Pierre

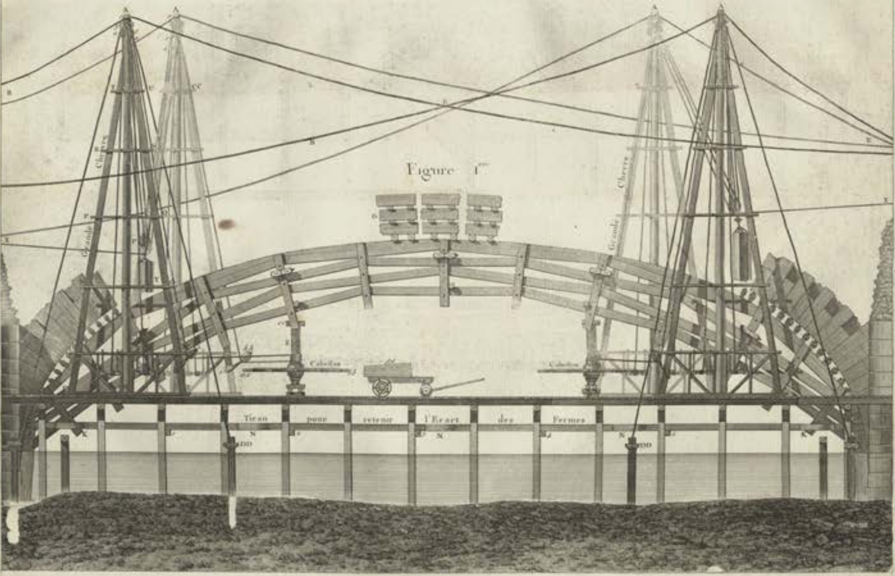
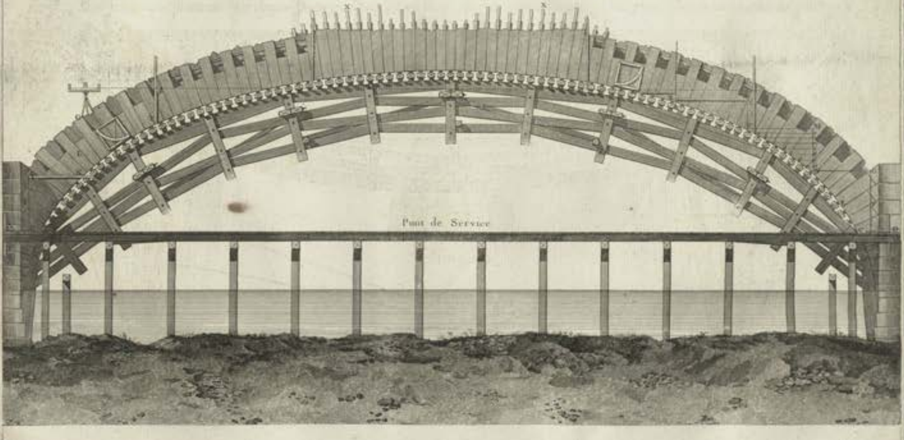
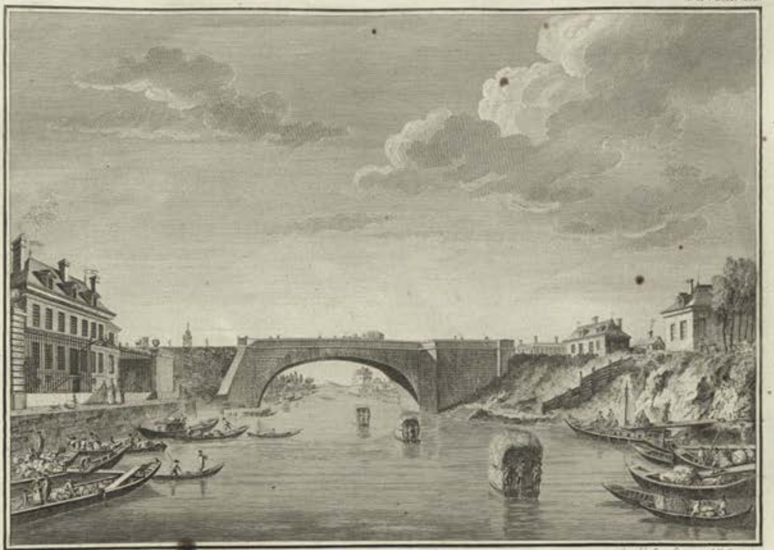


Figure 1re.

Figure 2



Pl. XXVIII.



J. F. Eustache de St. Far dessin. — Gravé à l'eau forte par J. F. Germain, et terminé au burin par Dequevauviller.

PONT D'UNE ARCHE DE XC. PIEDS D'OUVERTURE,

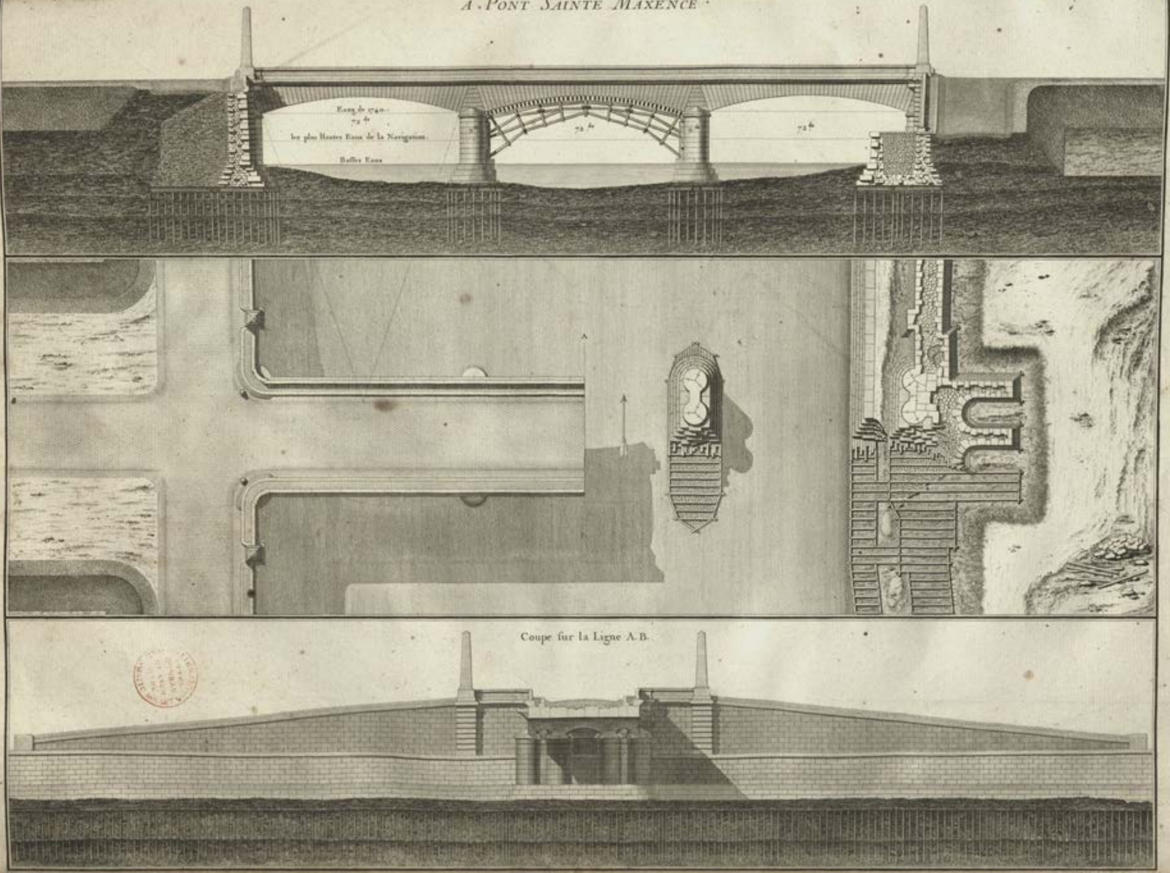
exécuté fur un des bras de la Seine à Nogent.

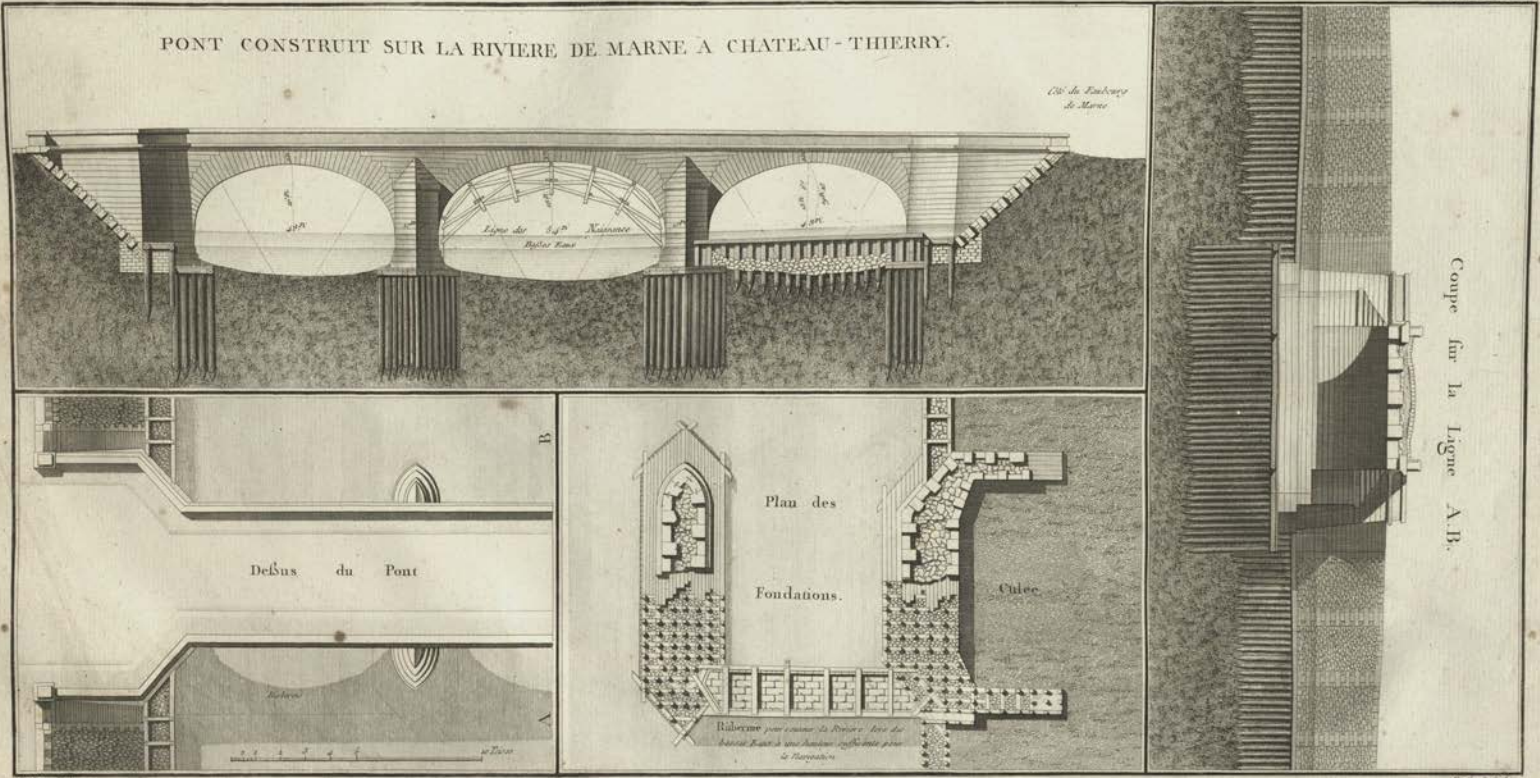
Pl. XXIX.

VUE PERSPECTIVE DU NOUVEAU PONT
DE PONT SAINTE MAXENCE,
commencé en 1774.

DESSIN DU PONT PROJETTÉ SUR LA RIVIERE D'OISE,

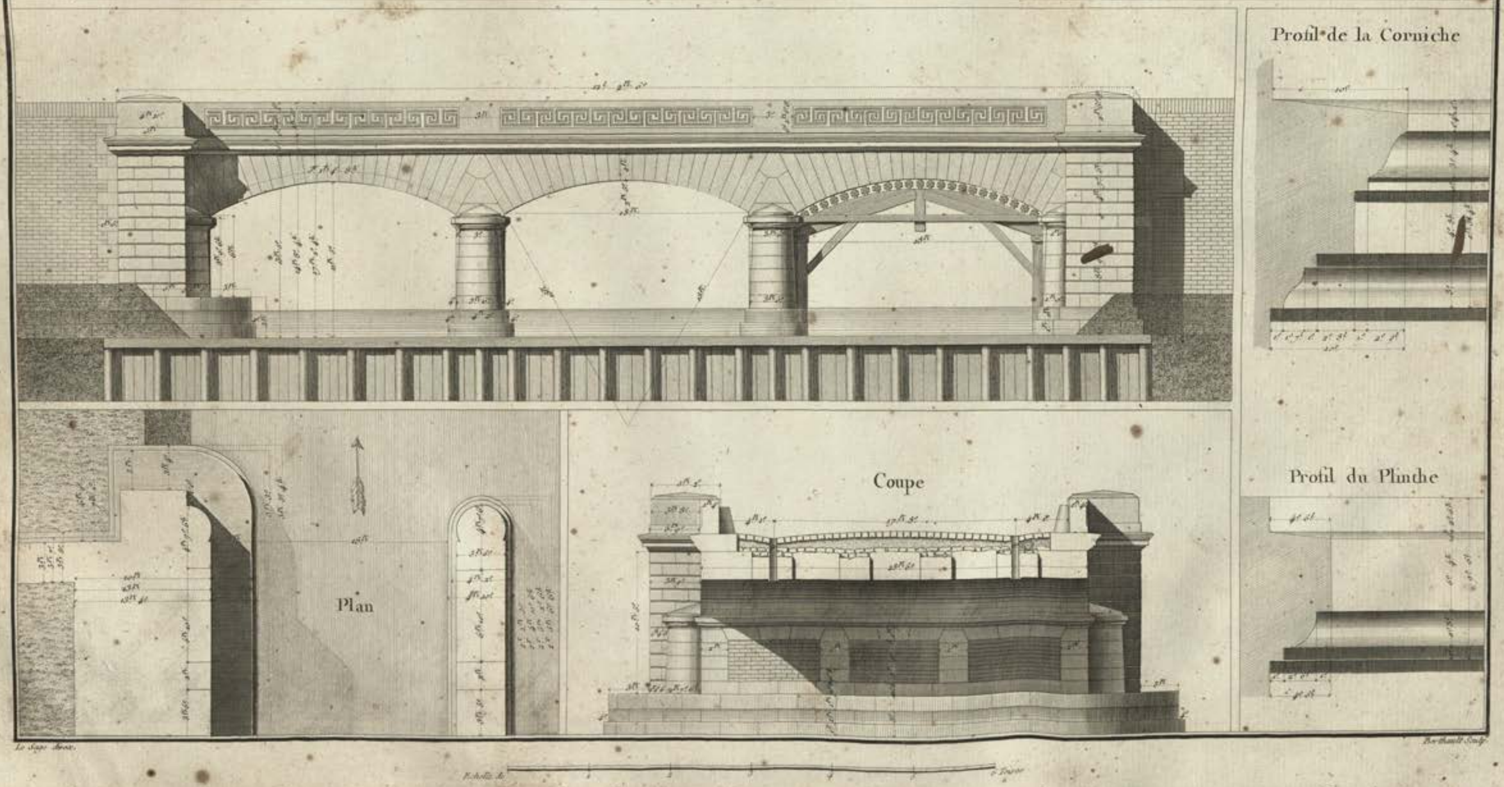
A PONT SAINTE MAXENCE.




PONT CONSTRUIT SUR LA RIVIERE DE MARNE A CHATEAU-THIERRY.
Coupe fur la Ligne A.B.
Plan des Fondations.
Culee
Deſsus du Pont
A
B

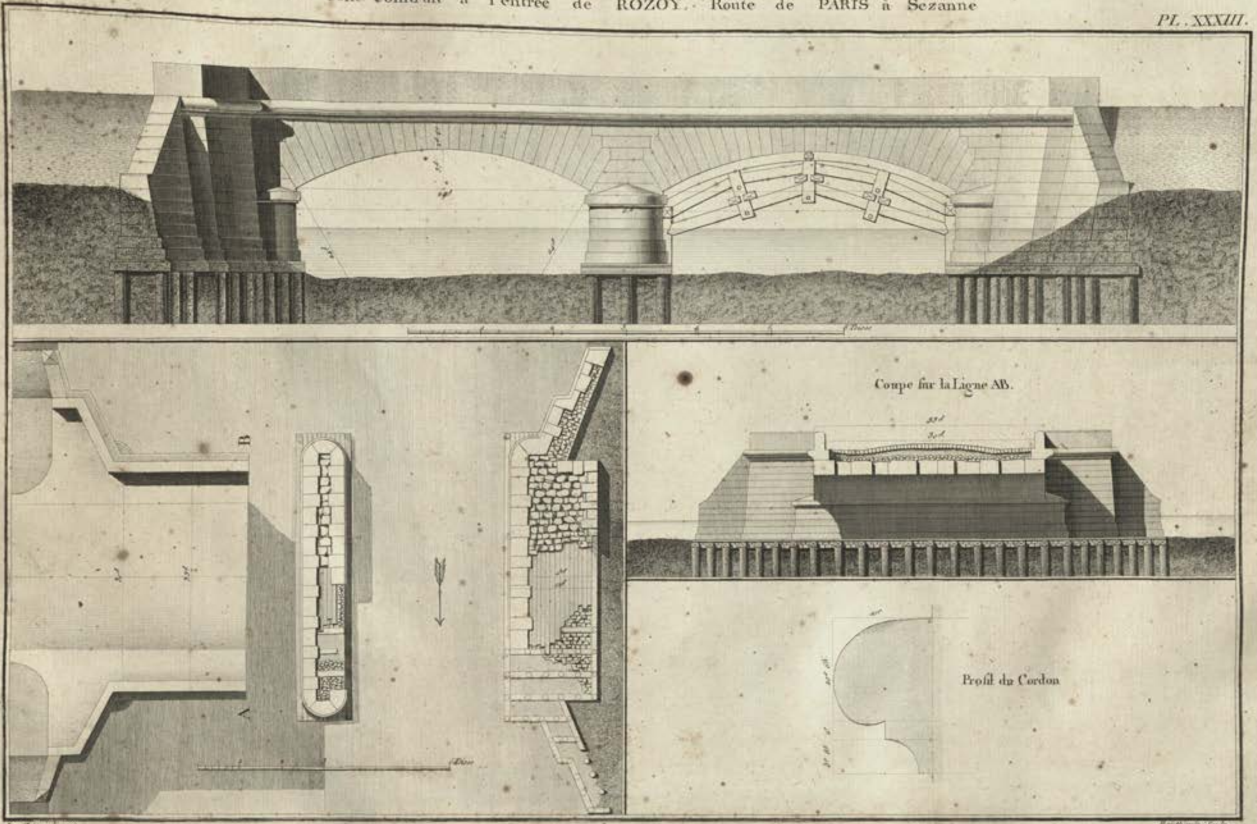
PLAN GÉNÉRAL DU CANAL PROJETTÉ
Pour conduire à la hauteur de l'Estrapade à Paris, une partie des eaux des Rivieres d'Yvette et de Bievre, dont environ 1000. pouces à prendre au Village de St. Remy-sur Yvette, et 480. pouces au Village de Bievre. Le tout lors des basses eaux.
Echelle de 6000 Toises
PARIS
Montrouge
Gentilly
Bicetre
Arcueil
Fontenay aux Roses
Bagneux
Sceaux
Bourg la Reine
L'Hay
Chevilly
Villejuif
Ivry
Vitry
Choisy
Thiais
Rungis
Fresnes
Antony
Massy
Verrieres
Palaiseau
Orsay
Bures
Gif
S. Aubin
Saclay
Bievres
Villiers
Chevreuse
S. Remy
Chateaufort
Châtenay
Plessis Piquet
Gometz
S. Jean de Beauregard
Janvry
Echelle de dix milles Metres

PONT DE BRUNOIS CONSTRUIT SUR LA RIVIERE D'HIERES.

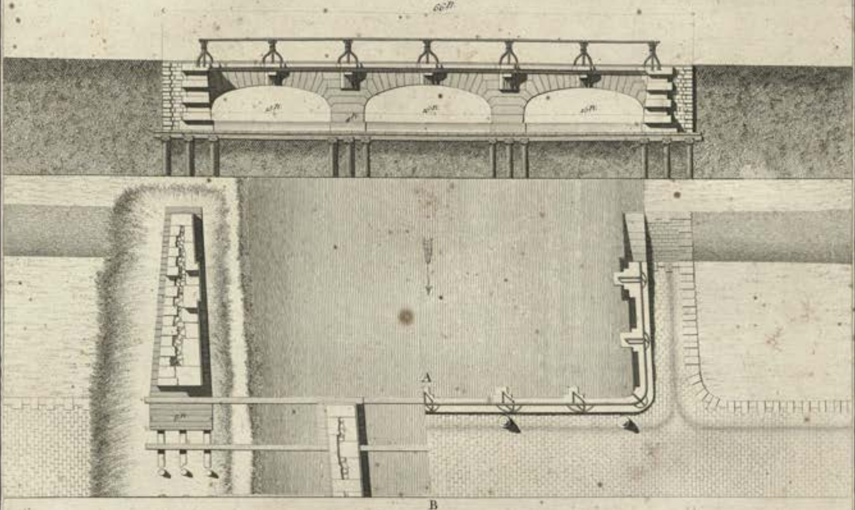


PLAN COUPE ET ELEVATION
du Pont construit à l'entrée de ROZOY. Route de PARIS à Sezanne

PL. XXXIII.



PONT DES FONTAINES CONSTRUIT SUR LA RIVIERE DES NONETTES A CHANTILLY, EN 1760.



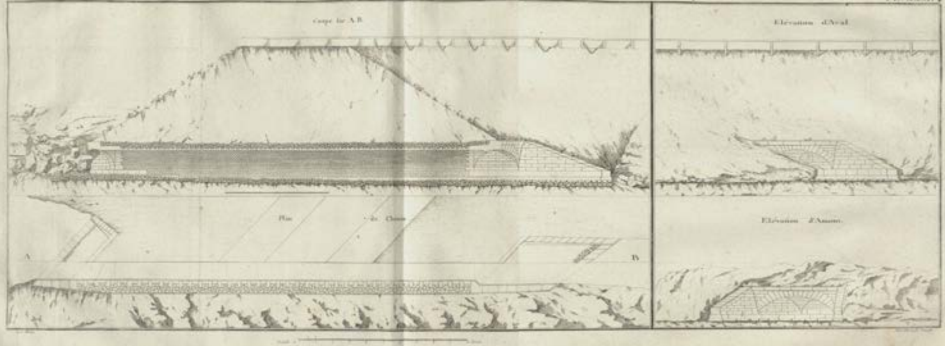
Coupe sur la Ligne A.B.

Echelle de 1 2 3 4 5 6 12 24 Pieds

PLAN, COUPE ET ÉLÉVATION DE L'ARCHE BIAISE CONSTRUITE SUR LE RUISSEAU BICHERET PRÈS ET AUDELÀ DE LAGNY.

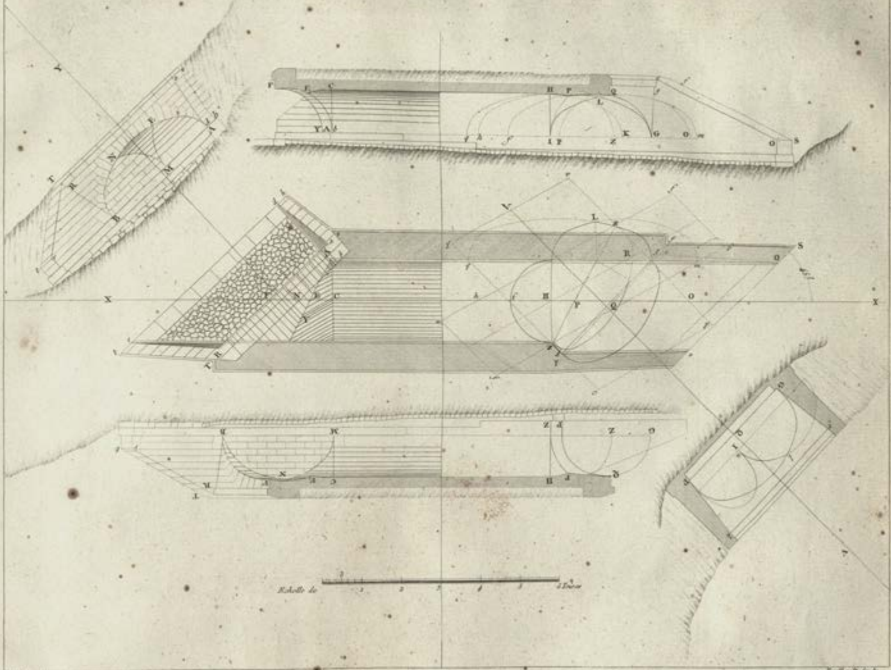
Route d'Allemagne par Coulommiers.

Pl. XXXII.



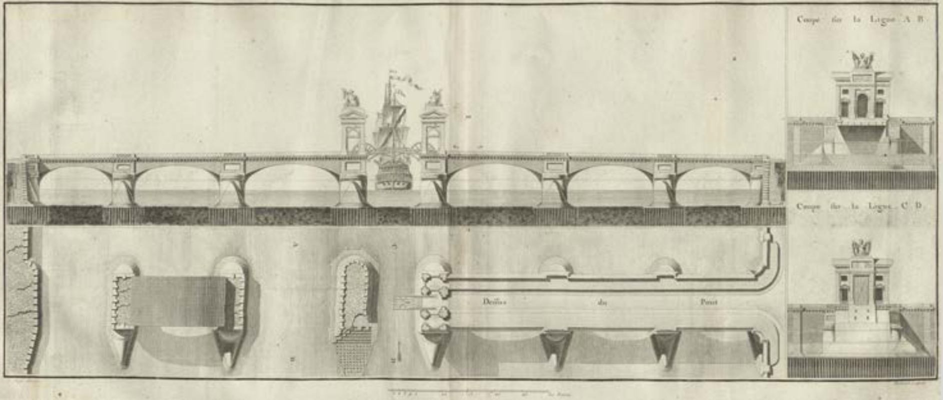
EPURE DE L'ARCHE BIAISE CONSTRUITE SUR LE RUISSEAU BICHERET PRES ET AUDELÀ DE LAGNY,

Route d'Allemagne par Coulommiers.



Le Sage direx. Berthault sculp.

Pont projeté pour être construit à St Petersbourg sur la Néva

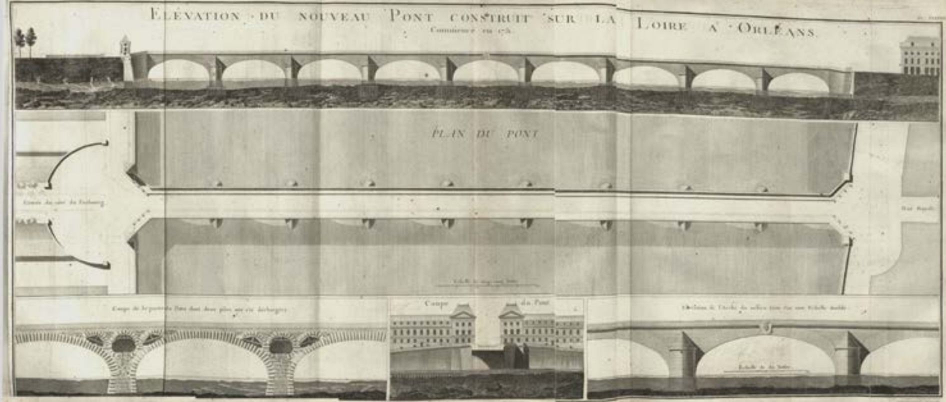


Pl. XXXVI.

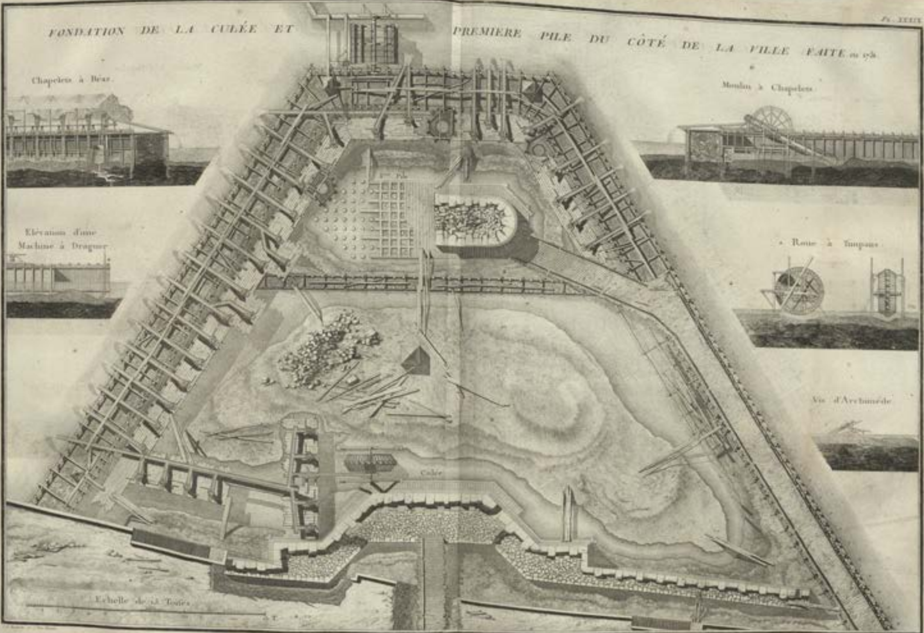
VUE DES TRAVAUX DU PONT D'ORLÉANS,

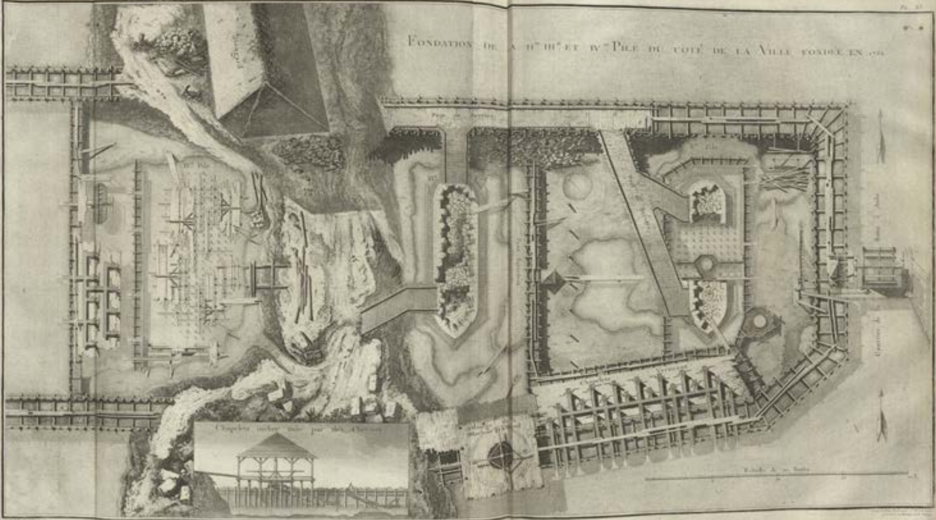
tels qu'ils étoient le 28. Juillet 1752.

PLAN DE LA VILLE ET DU NOUVEAU PONT D'ORLÉANS


ELÉVATION DU NOUVEAU PONT CONSTRUIT SUR LA LOIRE A ORLÉANS
PLAN DU PONT
Coupe du Pont

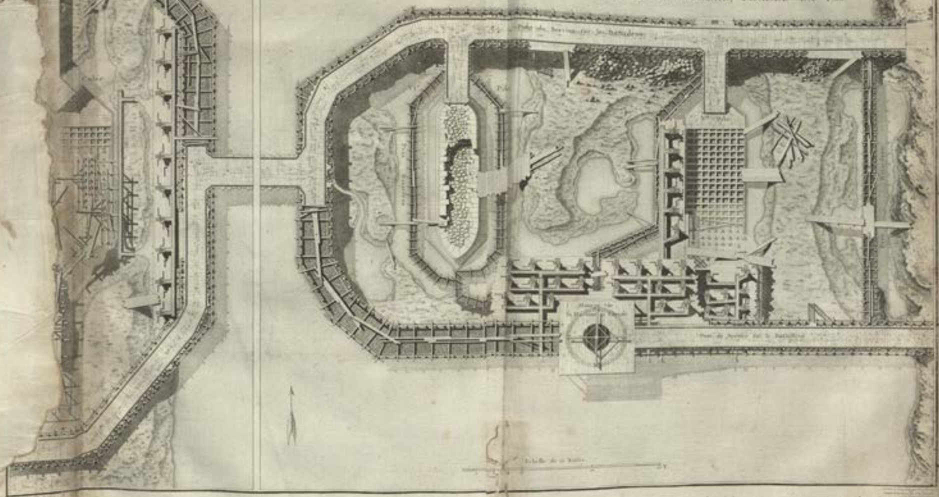
FONDATION DE LA CULÉE ET PREMIERE PILE DU CÔTÉ DE LA VILLE FAITE en 17[illegible]



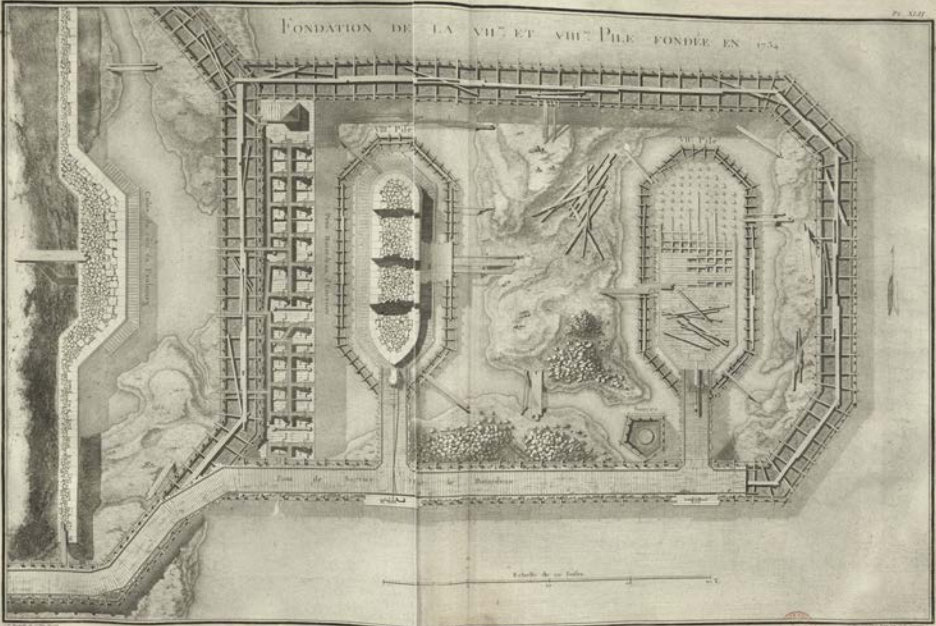


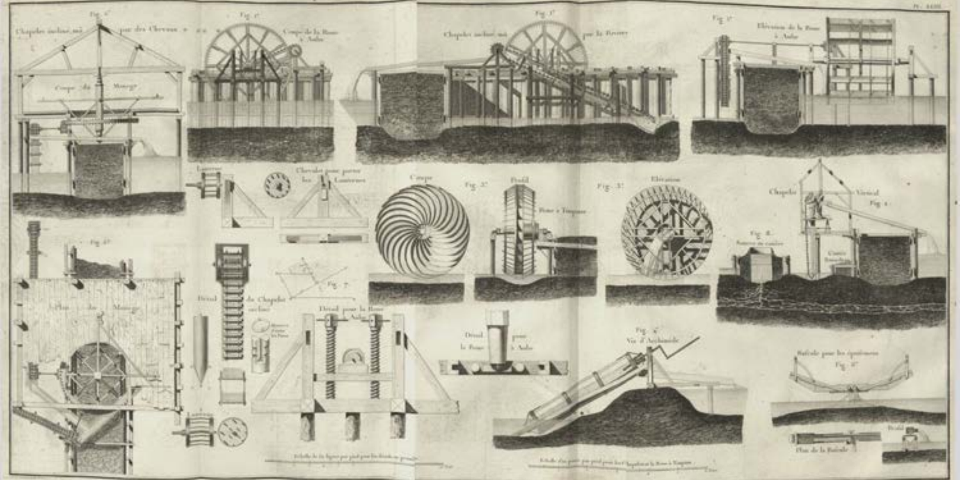
Fondation de la IIme IIIme et IVme Pile du coté de la Ville fondée en 17..

FONDATION DE LA V.E ET VI.E PILE, ET DE LA CULÉE DU CÔTÉ DU FAUXBOURG, FONDÉE EN 1755



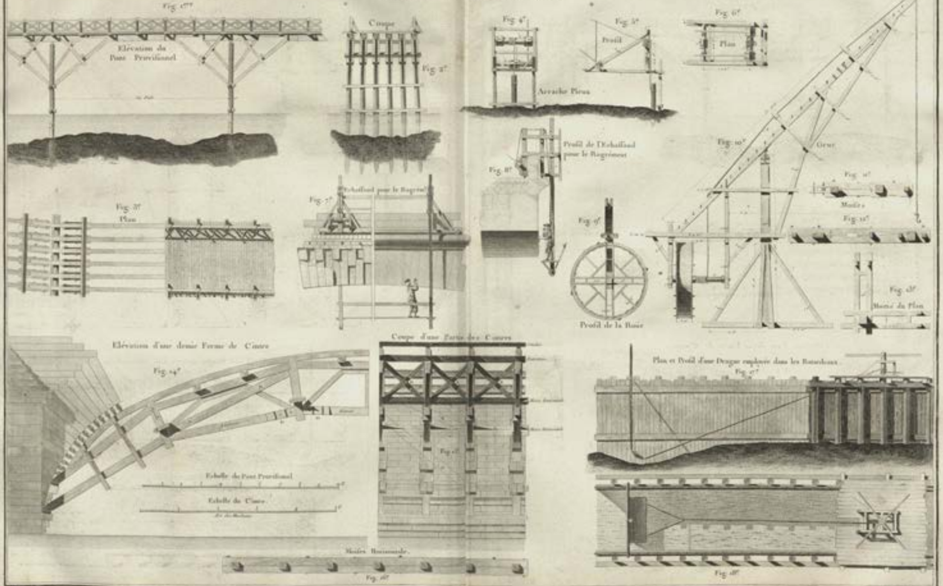
FONDATION DE LA VII.me ET VIII.me PILE FONDÉE EN 1754





Chapelet incliné mû par des Chevaux
Coupe du Manège
Chapelet incliné mû par la Rivière
Elévation de la Roue à Auber
Coupe
Profil
Roue à Tympan
Elévation
Chapelet Vertical
Plan du Manège
Détail du Chapelet incliné
Vis d'Archimède
Plan de la Bascule
Profil

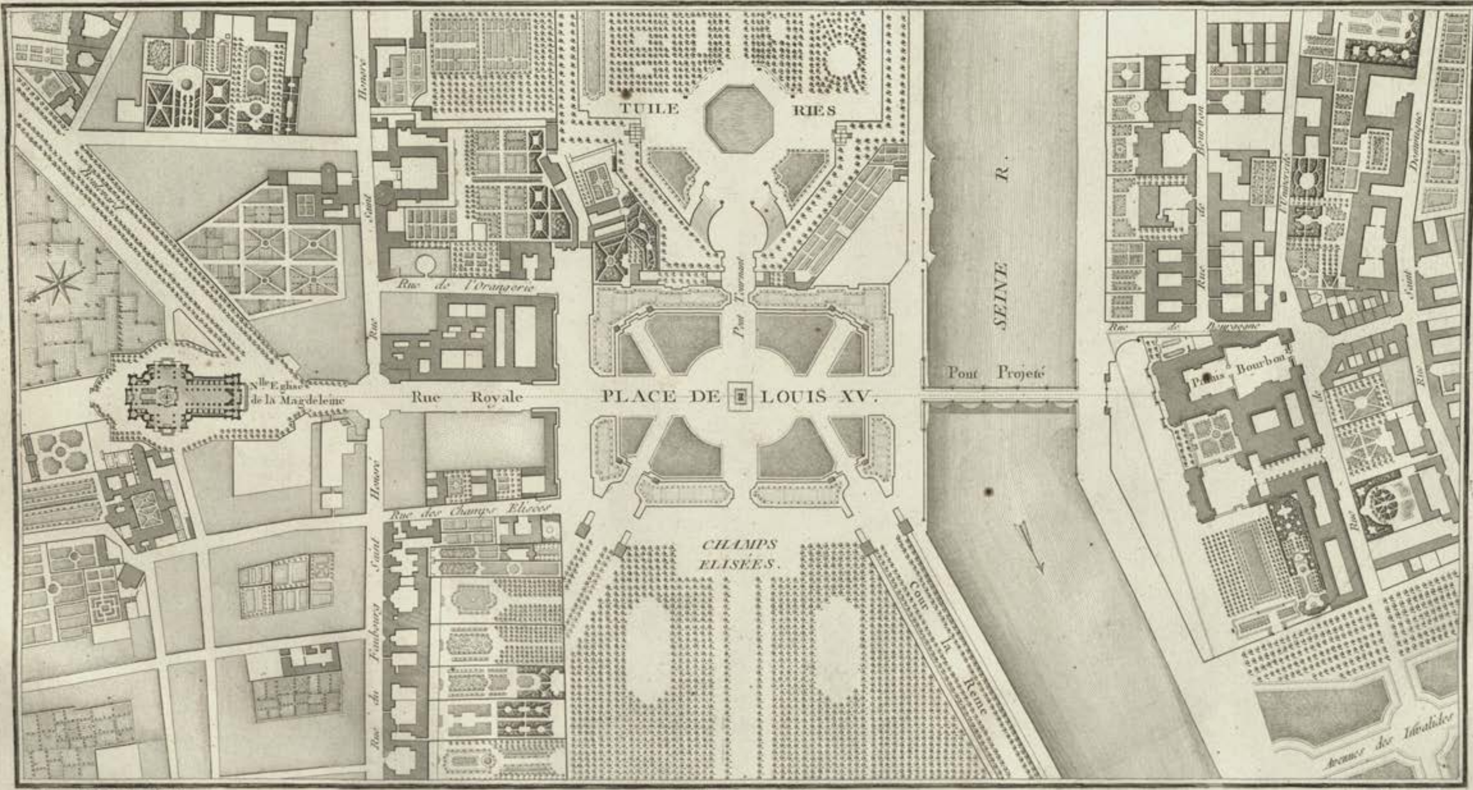
PONT D'ORLÉANS



PLAN GÉNÉRAL DU PONT DE LOUIS XVI ET DE SES ENVIRONS

PLAN DE L'EMPLACEMENT DU PONT PROJETÉ, POUR ÊTRE CONSTRUIT AU DROIT DE LA PLACE DE LOUIS XV, ET DE SES ENVIRONS.

Pl. XLVI.



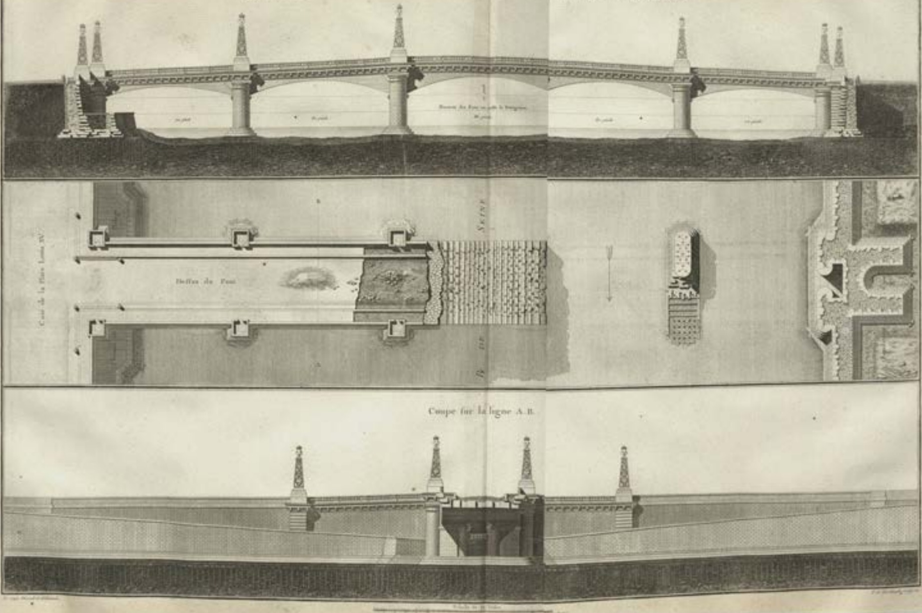
Le Sage Direxit et Delineavit

Perrier Sculp.

Echelle de 200 Toises

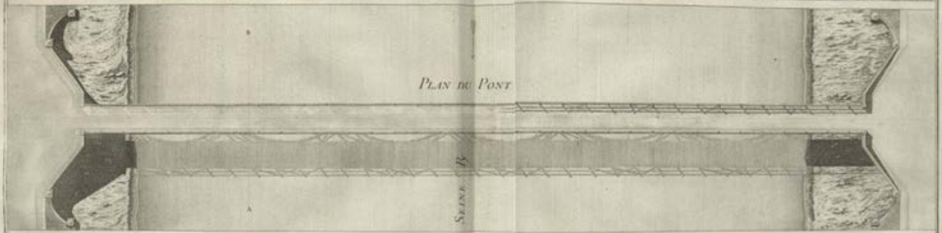
10 20 30 40 50 100 200 T.

PROJET D'UN PONT SUR LA RIVIERE DE SEINE VIS LA PLACE LOUIS XV.

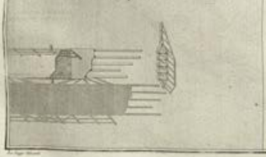


Pont de Charpente projetté pour être construit sur la Seine
Au droit du Nouveau Cours de la Salpetriere.

ELEVATION



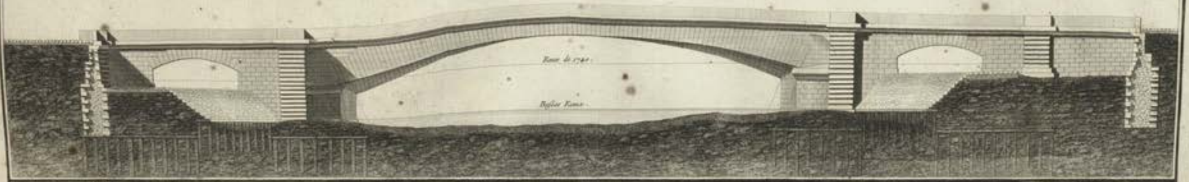
Plan d'une partie du Pont

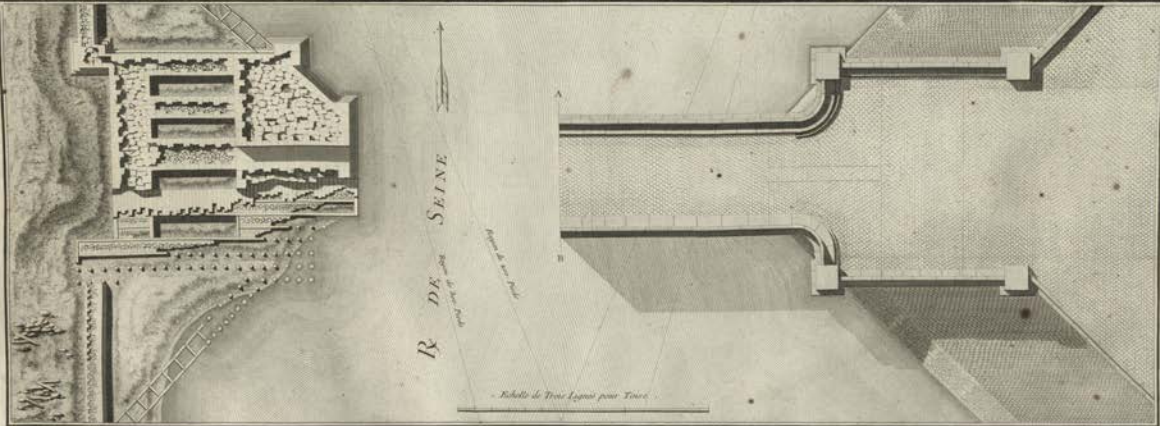


Coupe sur la ligne A. B.

Pont d'une Arche de 150. Pieds d'Ouverture,

Et de deux Arches Collateralles chacune de 30. Pieds; Projetté pour être construit sur l'un des deux Bras de la Seine à Melun.





Elevation du Cintre de Charpente.

Coupe sur la Ligne A B.

Pl. I.

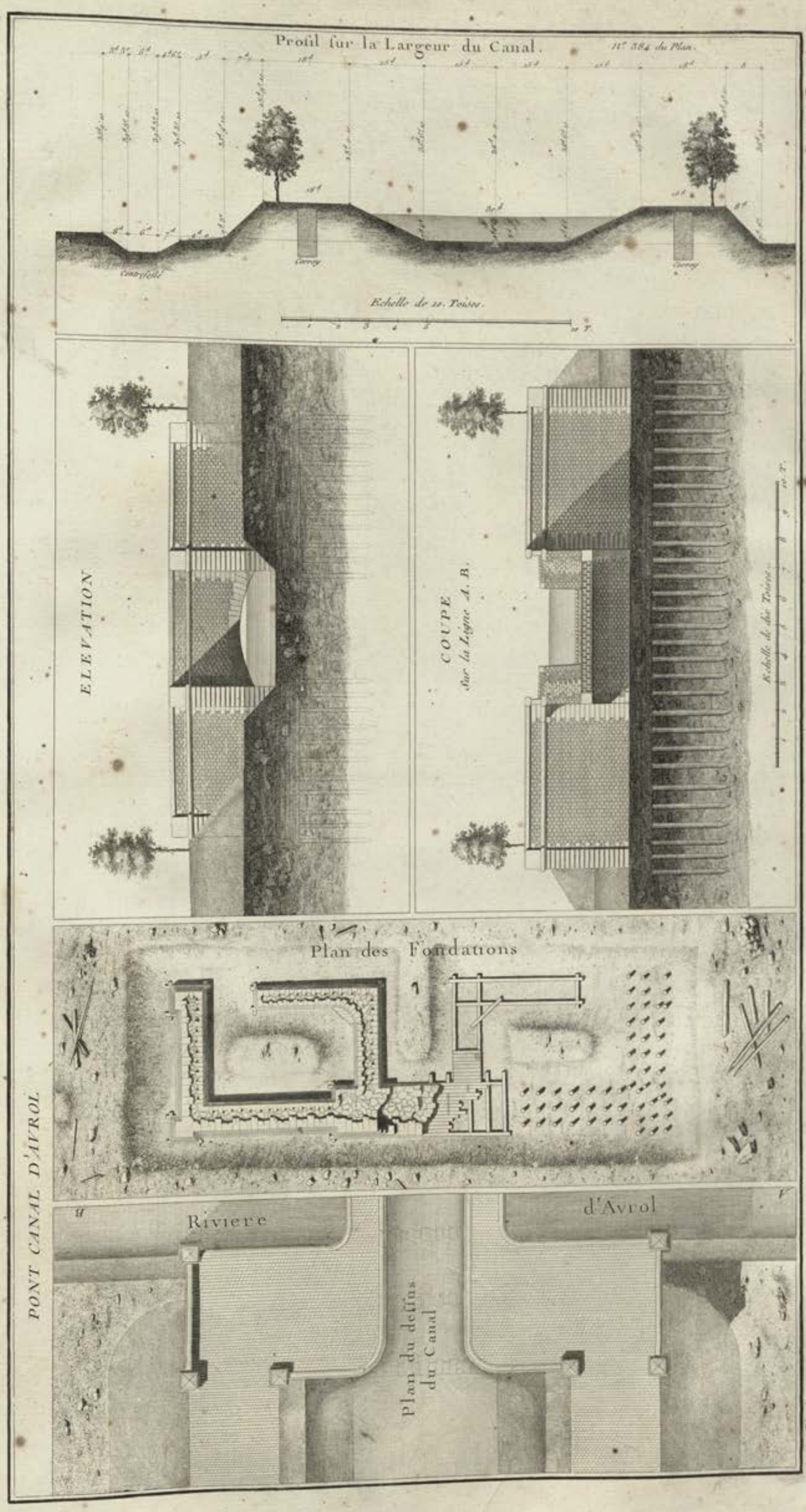
J.F. Eustache de St. Far, direxit

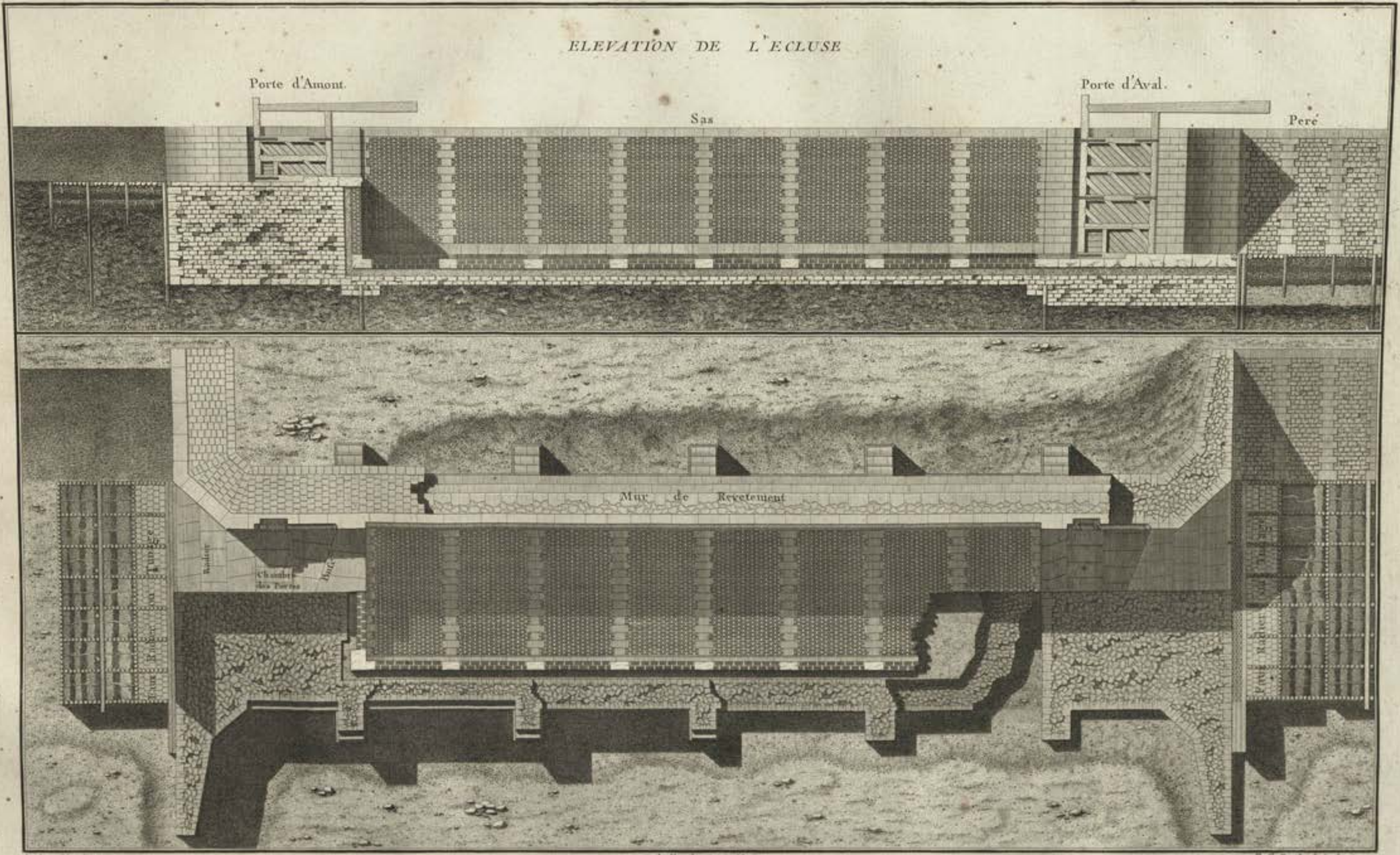
Gravé à l'eau forte par J.F. Germain, et terminé au burin par Dequevauviller

PONT PROJETTÉ D'UNE ARCHE DE CL. PIEDS D'OUVERTURE

pour être éxécuté sur un dês bras de la Seine à Melun .

Pl. LI.

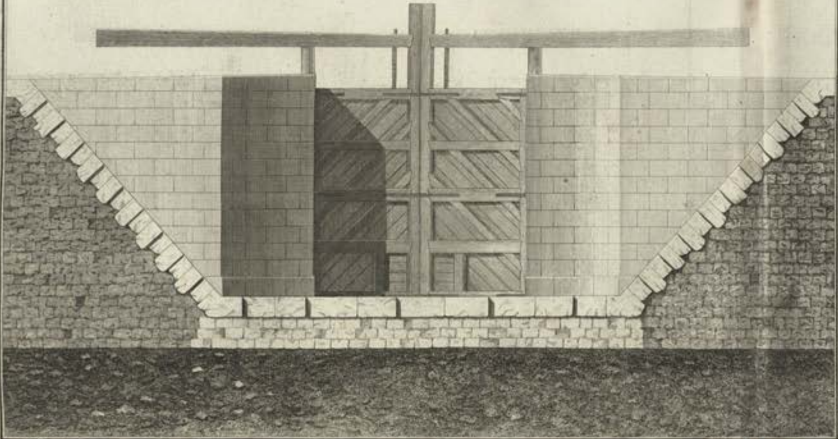

Profil sur la Largeur du Canal.
N.° 384 du Plan.
Echelle de 10. Toises.
ELEVATION
COUPE
sur la Ligne A. B.
Echelle de dix Toises.
Plan des Fondations
Riviere
d'Avrol
Plan du dessus du Canal
PONT CANAL D'AVROL



Le Sage Direxit. Echelle de 8 Toises P. G. Berthault Sculpsit.

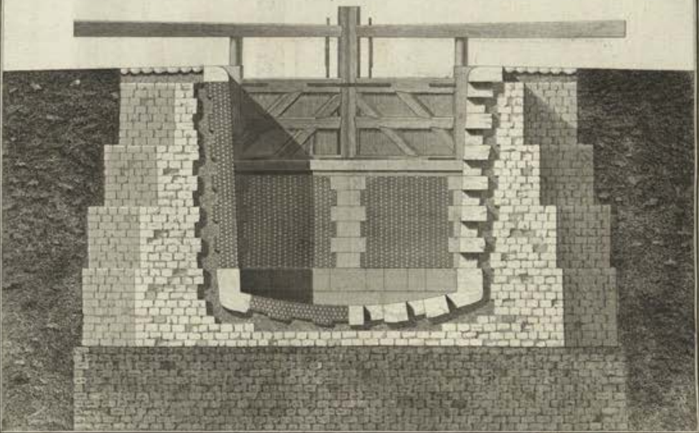
PORTE DU BAS D'UNE ECLUSE

de 10 pieds de chute.



PORTE DU HAUT D'UNE ECLUSE

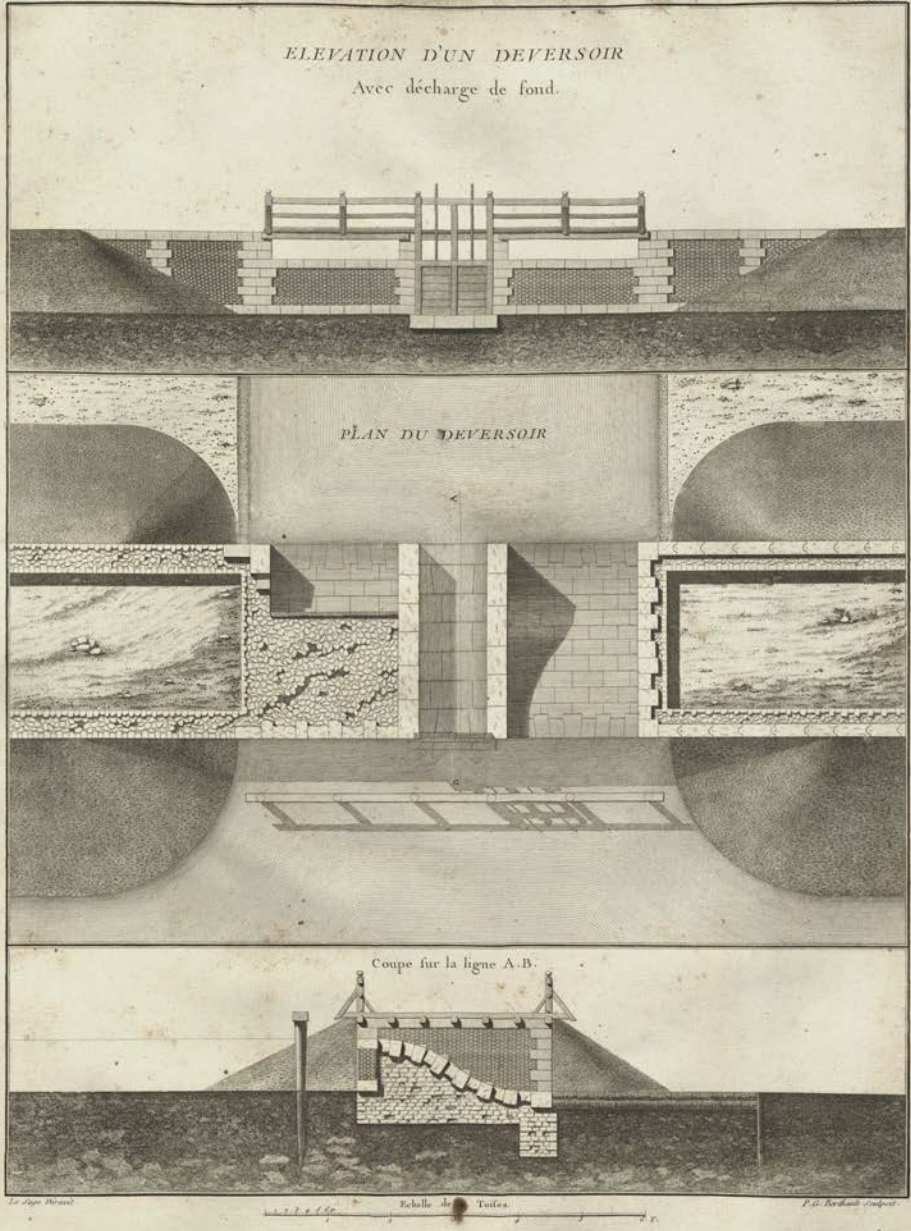
de 10 pieds de chute.



Le Sage Direxit

Echelle de 6 Toises

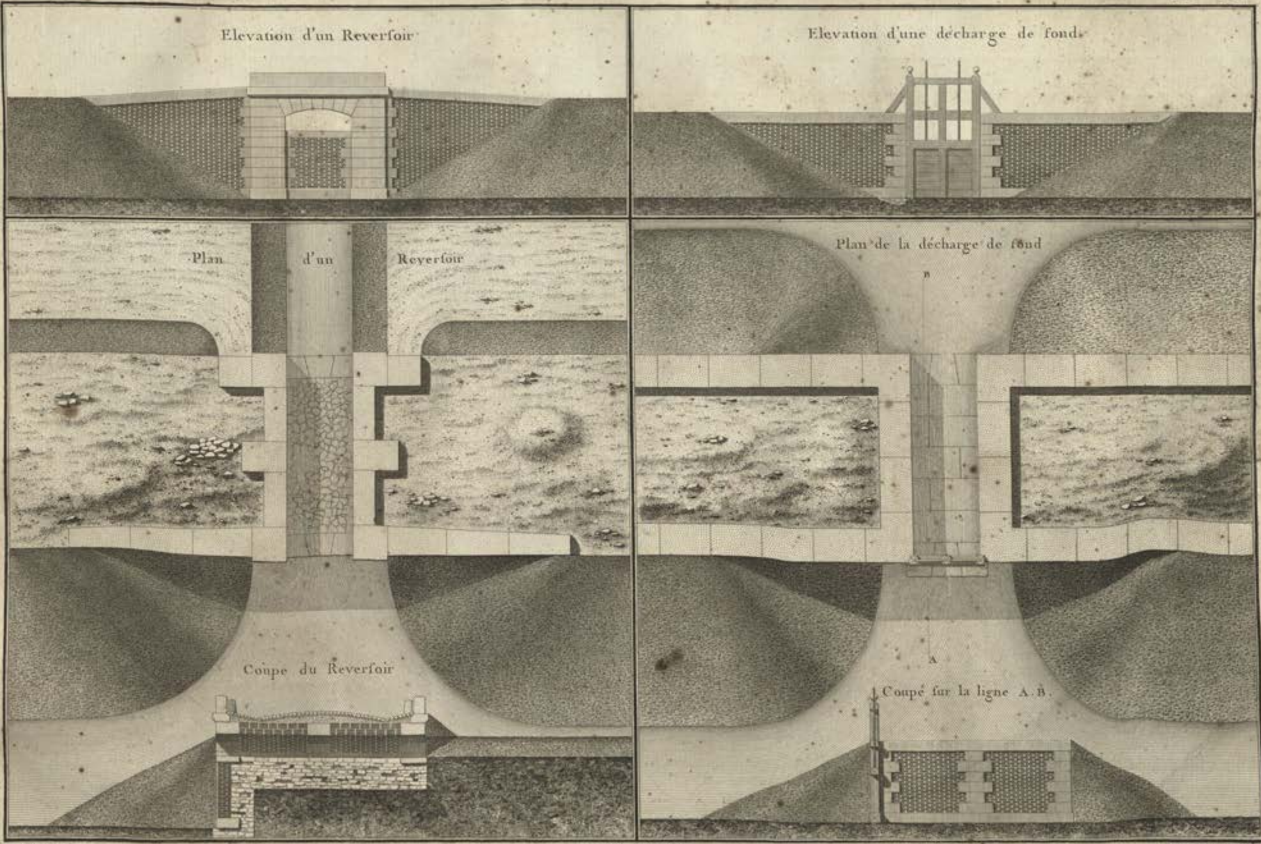
P. G. Berthault Sculpsit



Le Sage Direxit

Echelle de Toises.

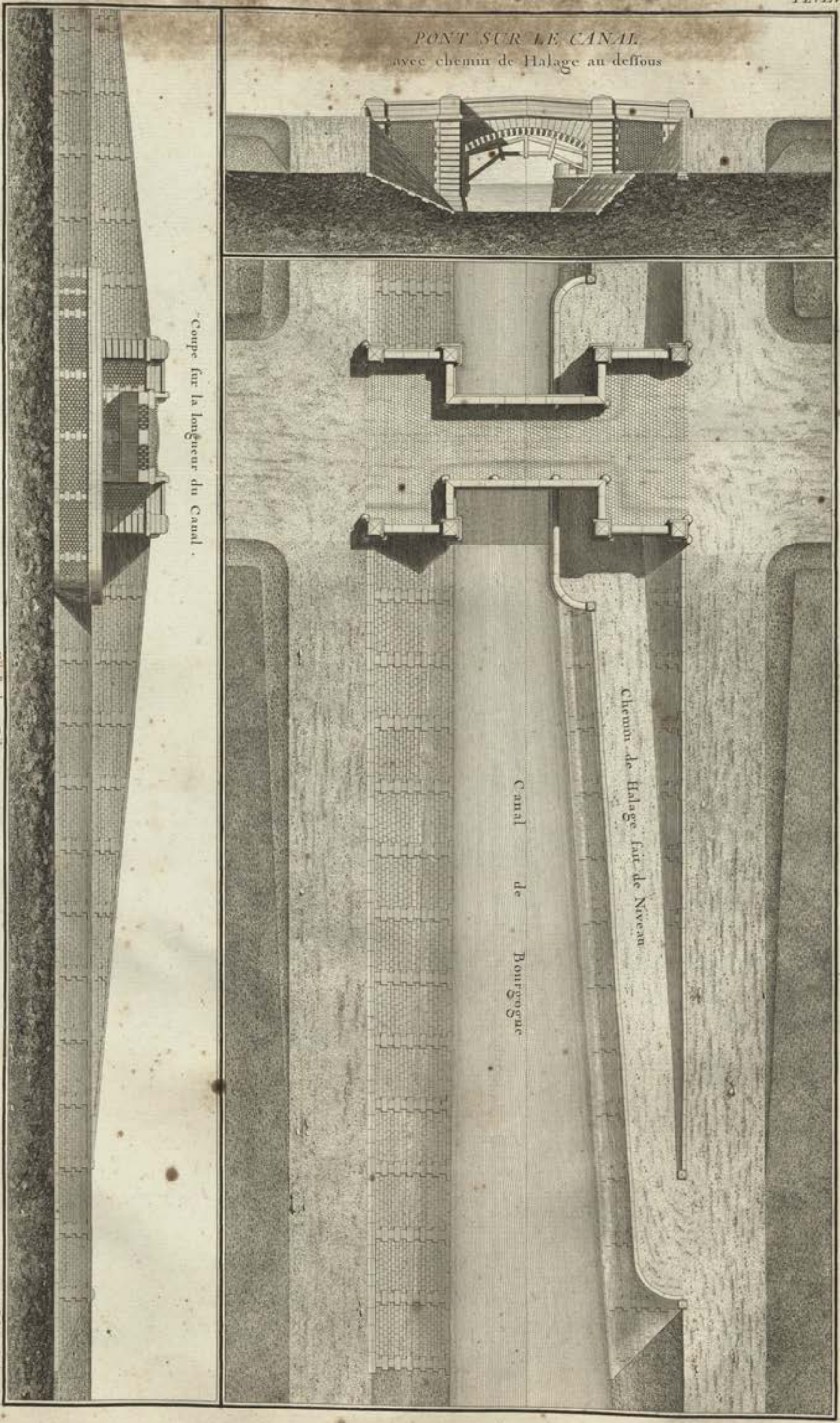
P.G. Berthault Sculpsit.



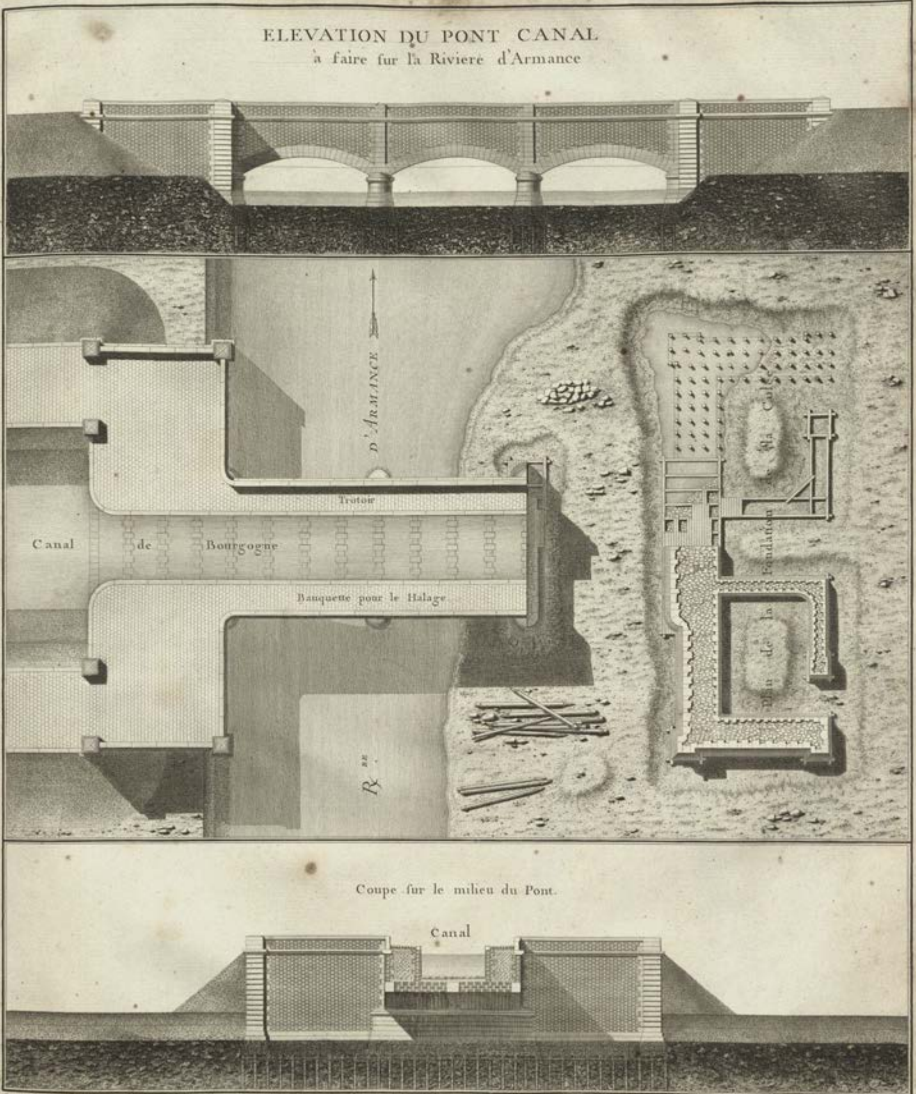
Le Gage Direxit

Echelle de 4 Toises

P. G. Berthault Sculpsit

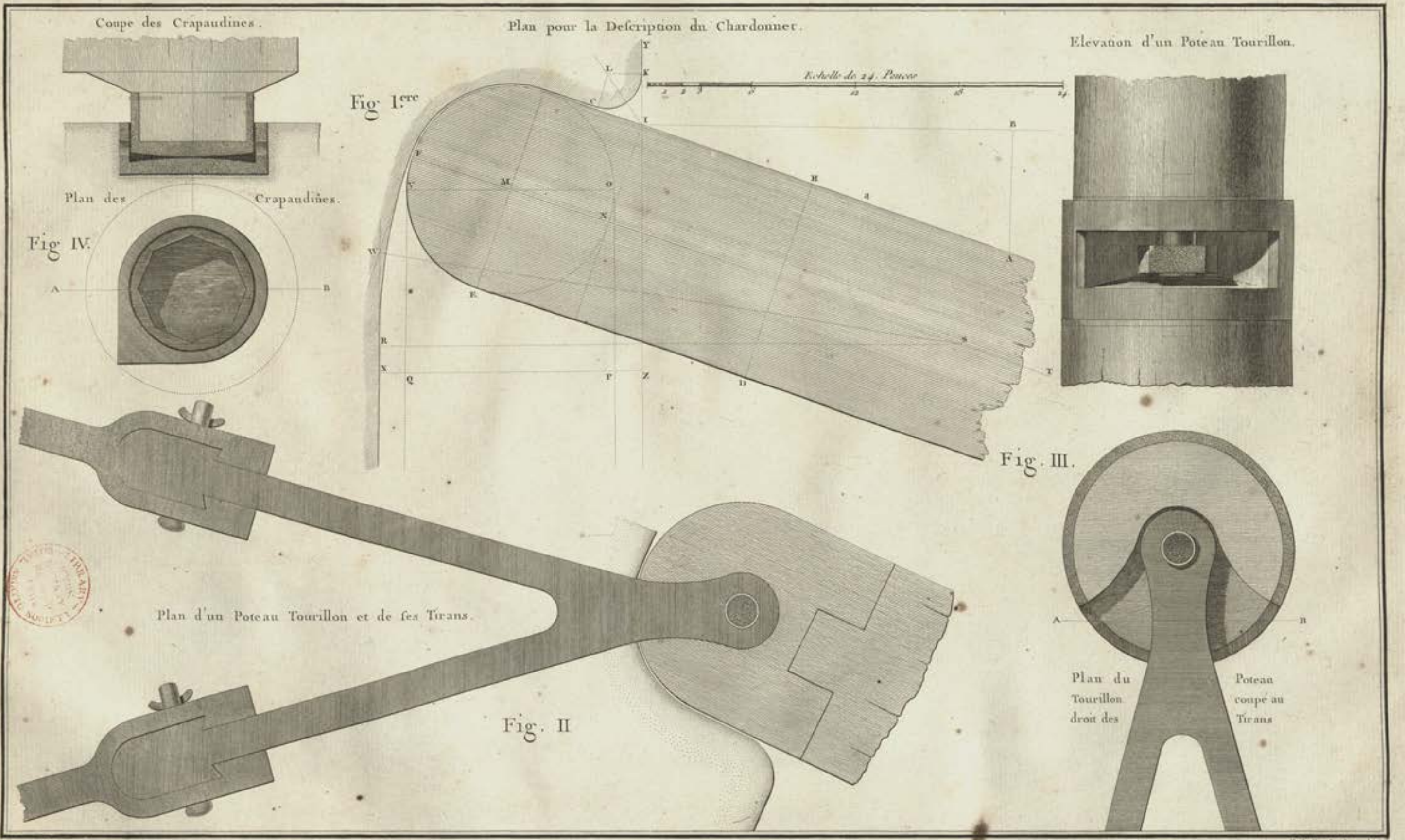


PONT SUR LE CANAL
avec chemin de Halage au deſſous



Echelle de 12 Toises

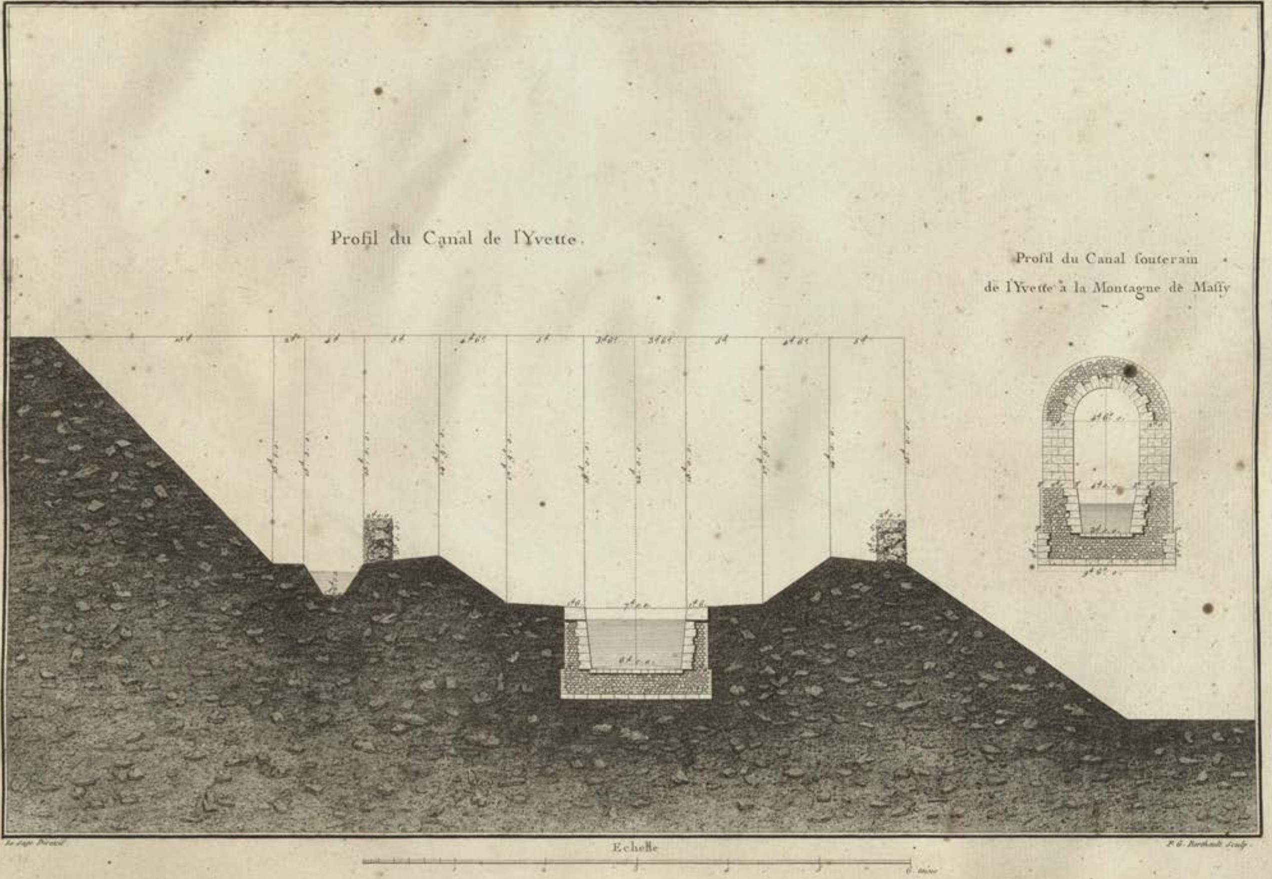
1 2 3 6 12 T.



Le Sage Direxit

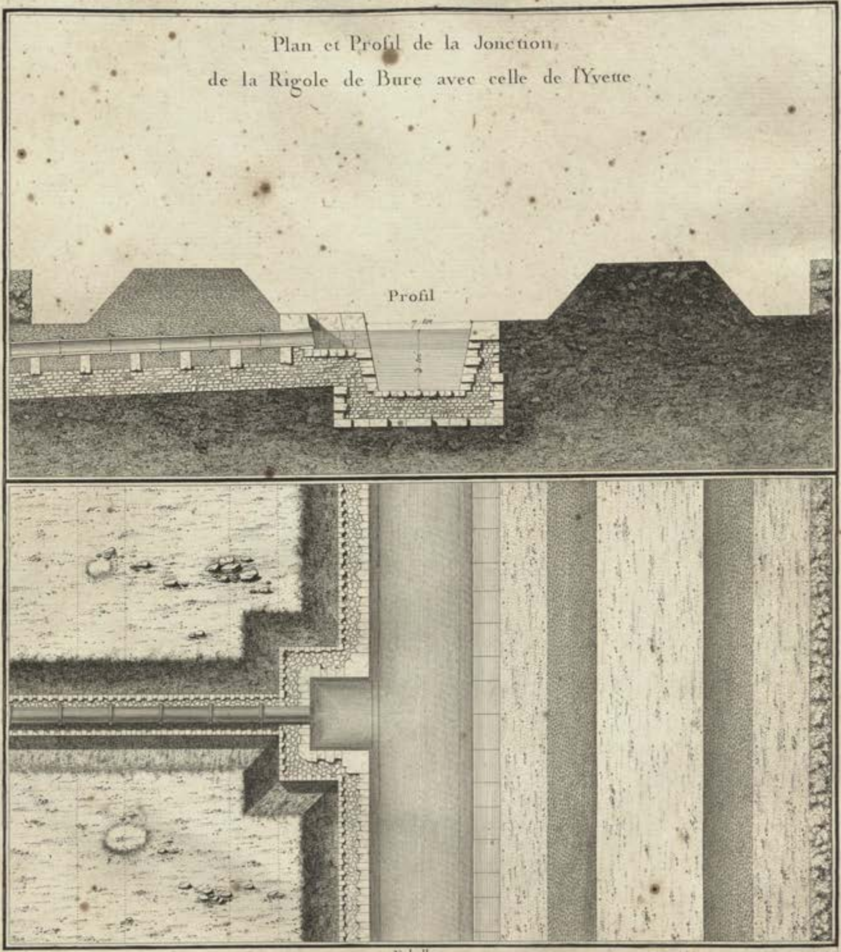
Echelle de 24 Pouces

P. G. Berthault Sculpsit



Le Sage Direxit

P. G. Berthault Sculp.



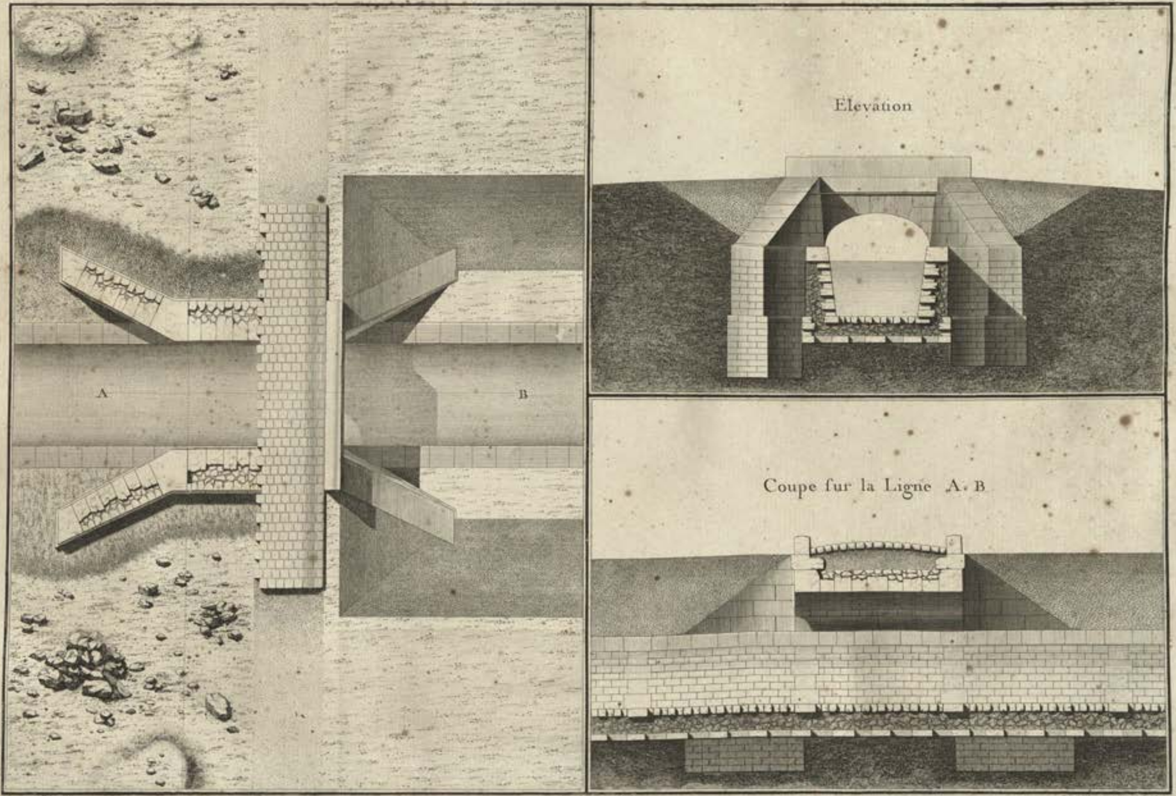
Le Sage Direxit

Echelle

5 10 15 20 Pieds

P. G. Berthault Sculpsit

Ponteau de 7 p^{ds} 6 p^{o} d'ouverture furbaiſsé au tiers,
Projetté pour le Canal de l'Yvette.



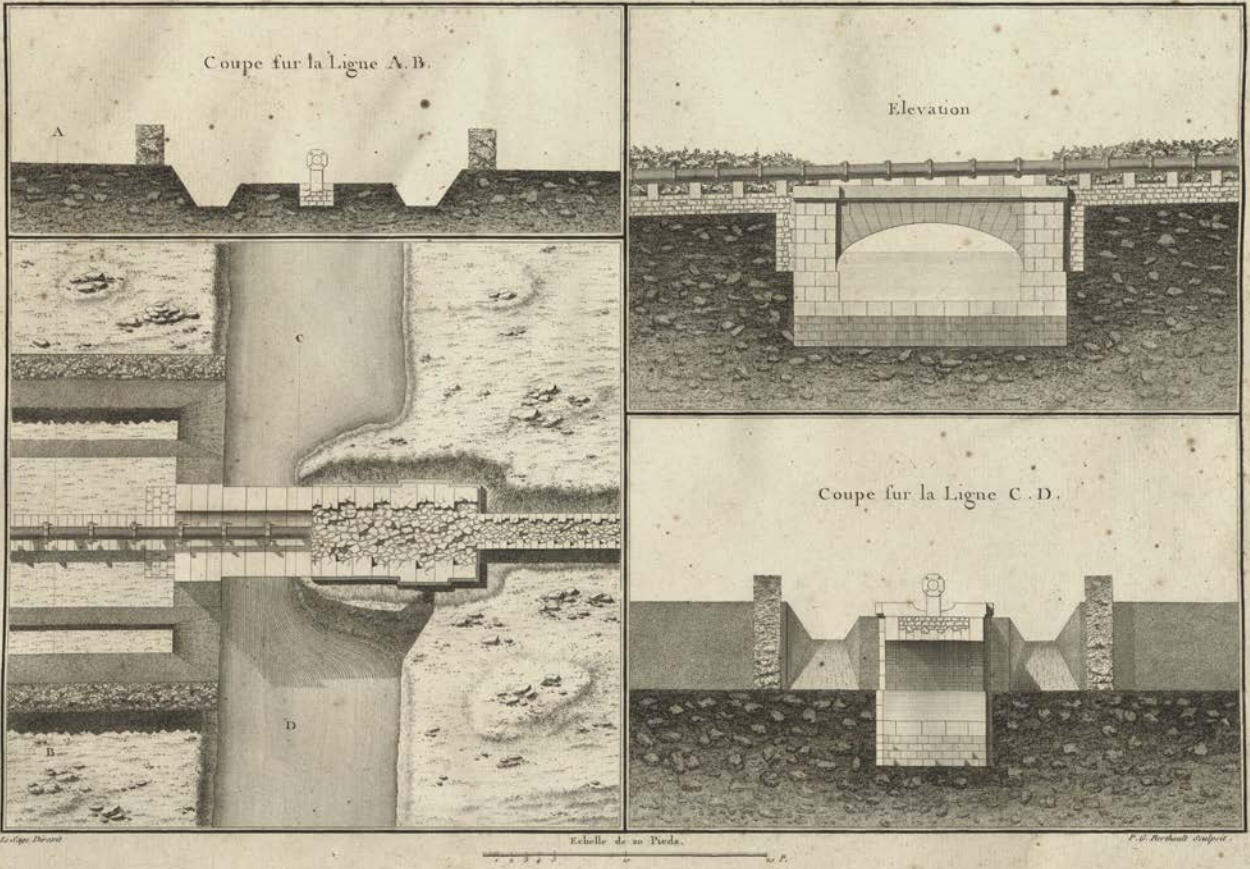
Le Sage Dessinè

Echelle de 24 Pieds

1 2 3 6 12 18 24 P.

P. G. Berthault Sculpsit.

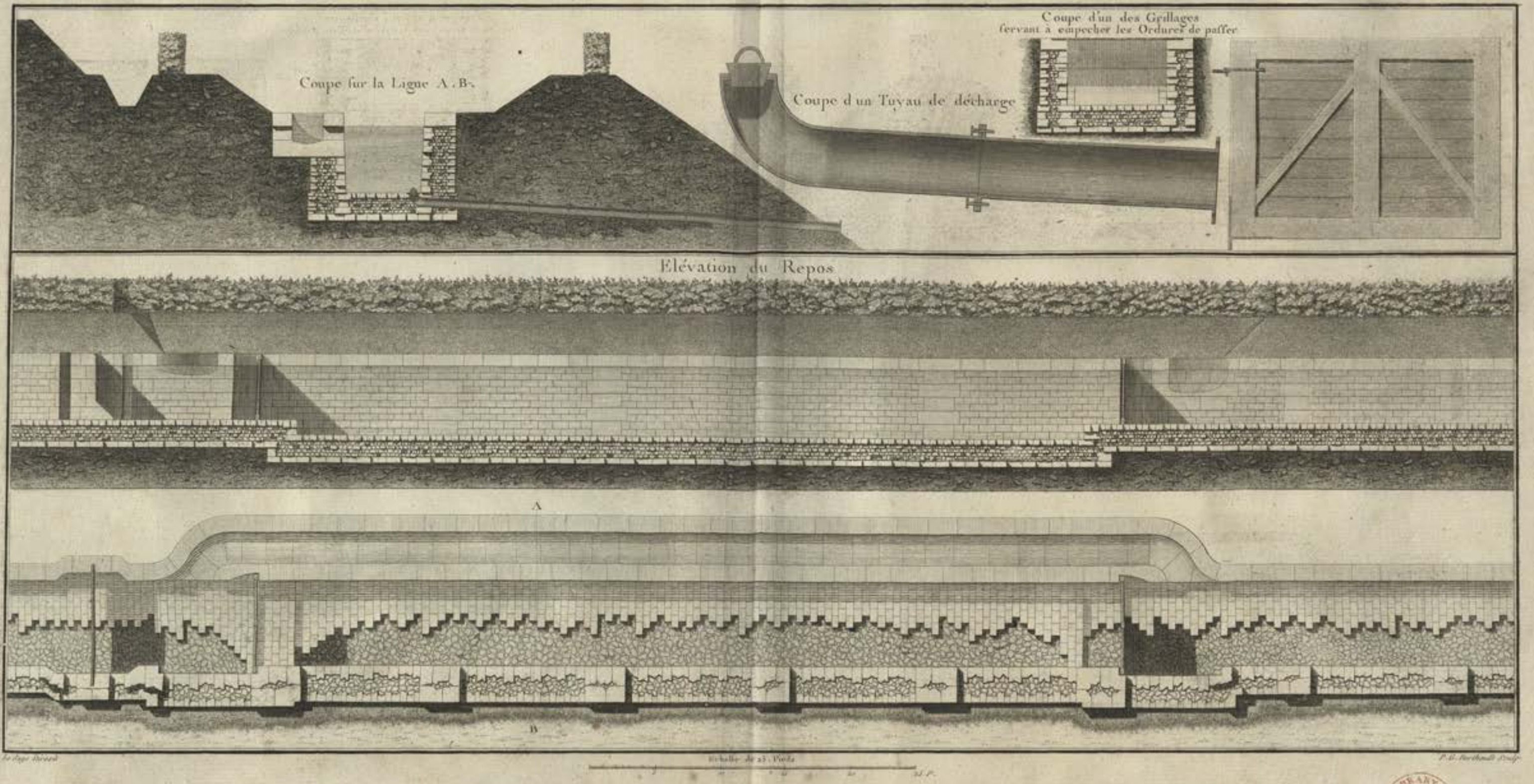
PONT A SIFFONS PROJETTÉ SUR LA RIVIERE D'YVETTE.

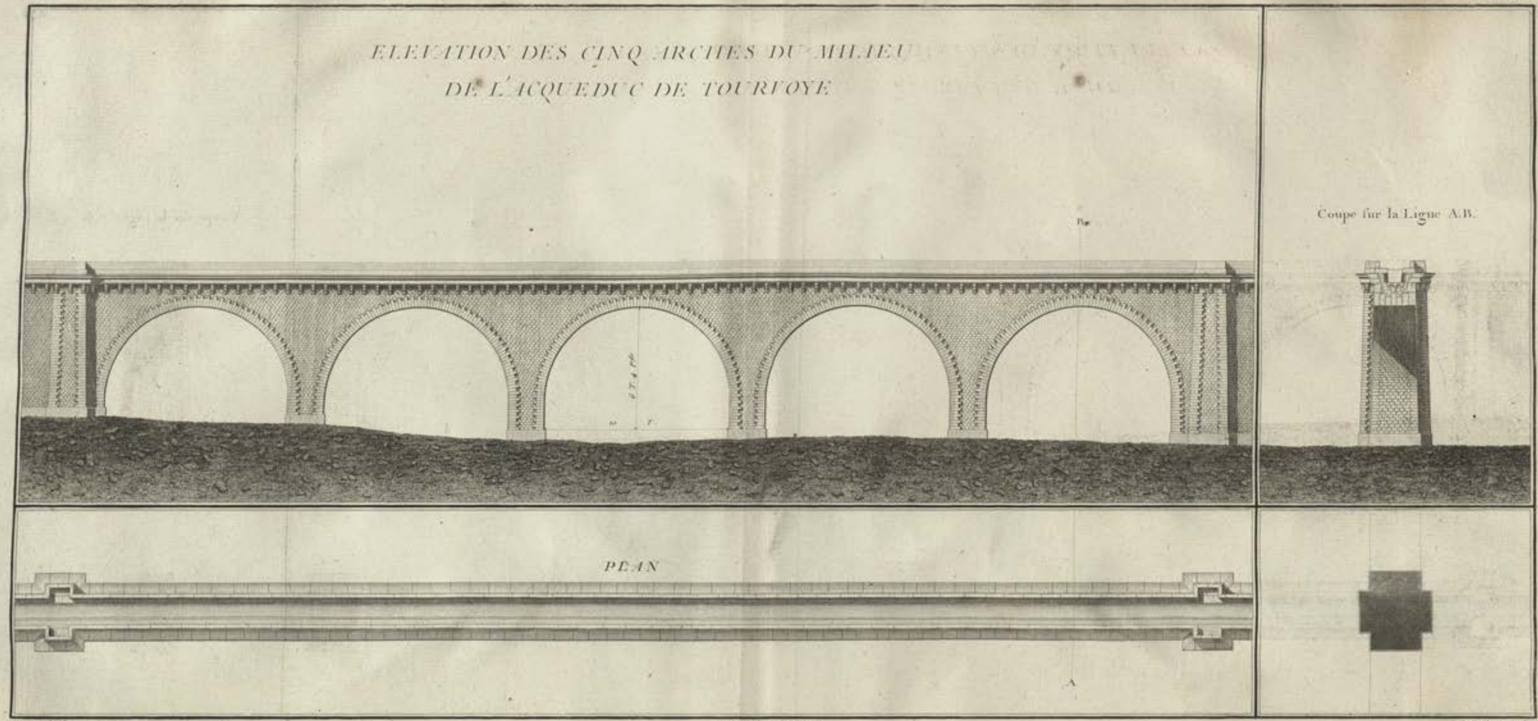


Le Sage Direxit. P. G. Berthault Sculpsit.

REPOS PROJETTÉ POUR LE CANAL DE L'YVETTE

Pl. LXIV.

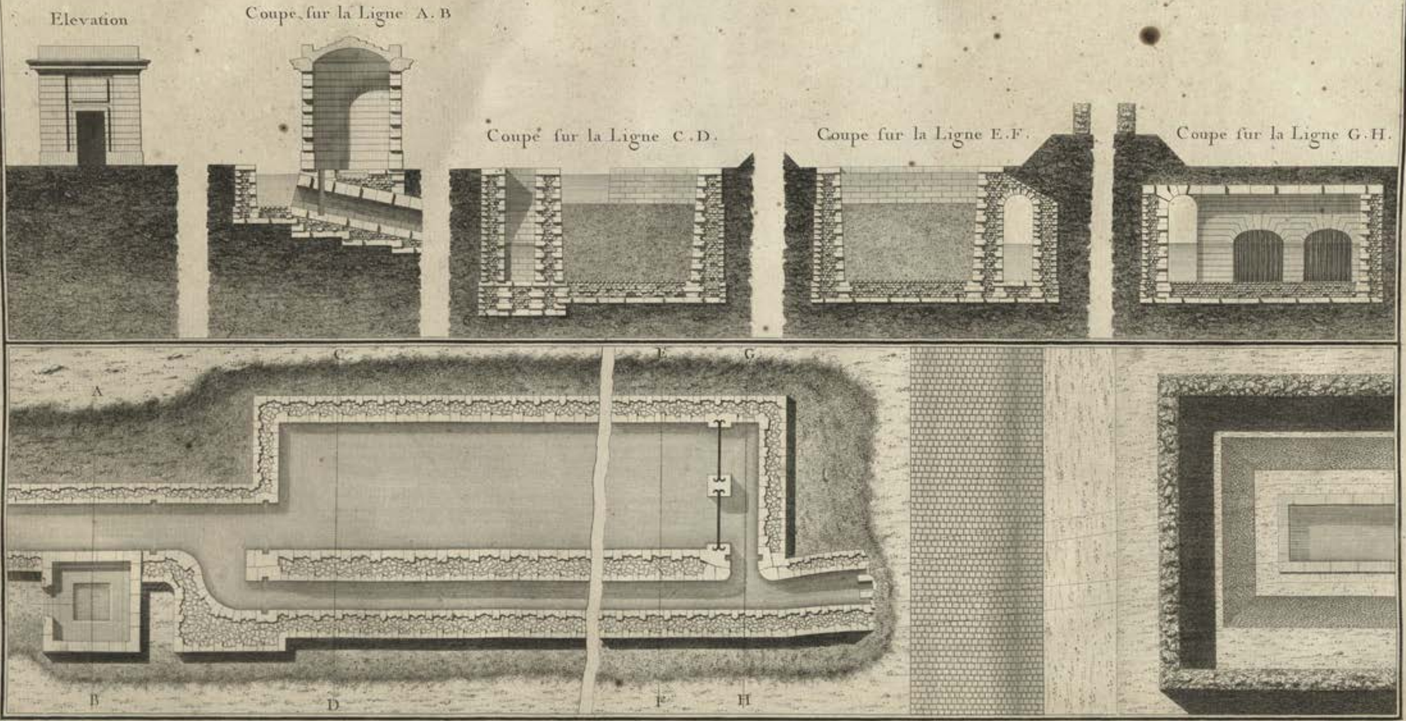




Echelle de 20 Toises.

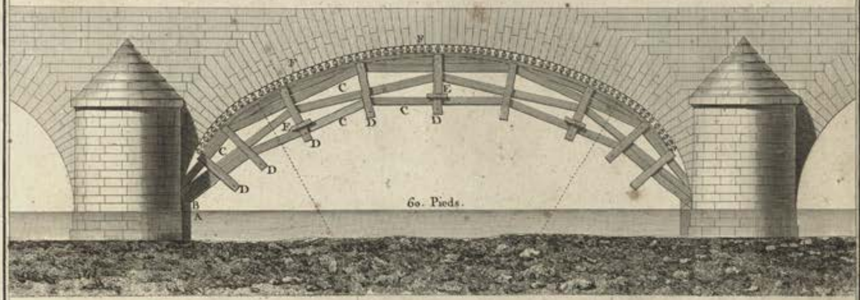
FILTRE

PROJETTÉ POUR LE CANAL DE L'YVETTE



F. G. Berthault Sculpsit.

ARCHE DU PONT DE CRAVANT.



Echelle de 1 2 3 4 5 6 *Toises.*

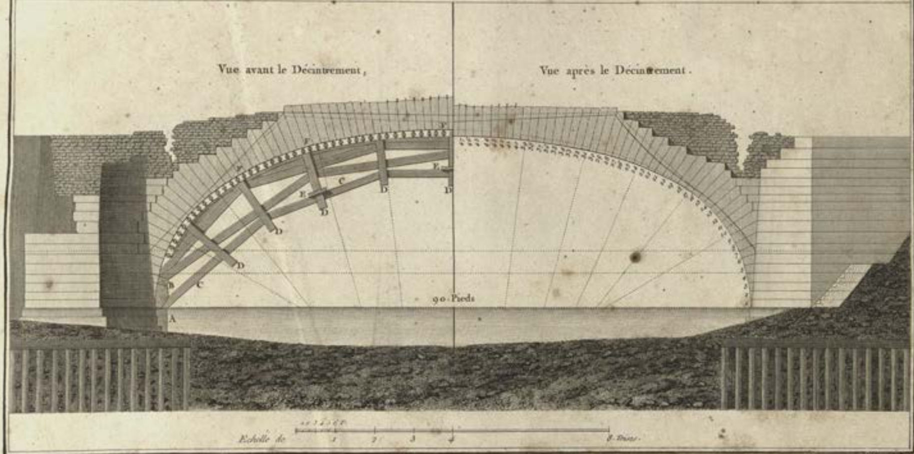
Legende pour les Fermes des trois Ponts

A. *Jambes de Force.*
B. *Chapeaux.*
C. *Arbalestriers.*
D. *Moises pendantes.*
E. *Moises horisontales.*
F. *Couchis avec leurs Cales.*
G *Liernes. Sur la Planche du Pont de Neuilly*

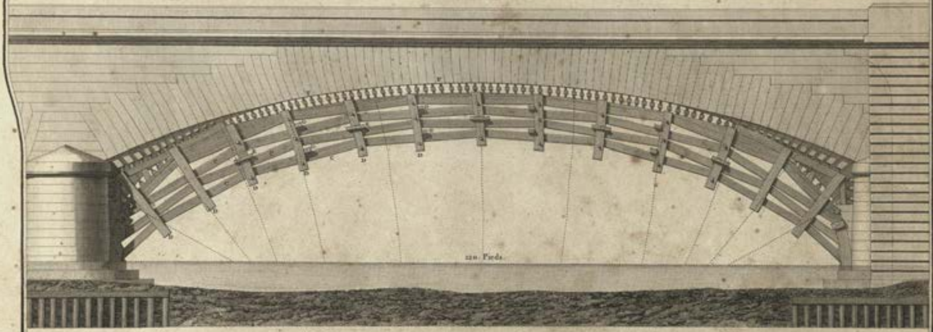
le Gouaz sculp.

Pl. LXVIII.

ARCHE St. EDME DE NOGENT SUR SEINE CONSTRUITE EN 1768.



DESSEIN D'UNE DES CINQ ARCHES DU PONT DE NEUILLY.



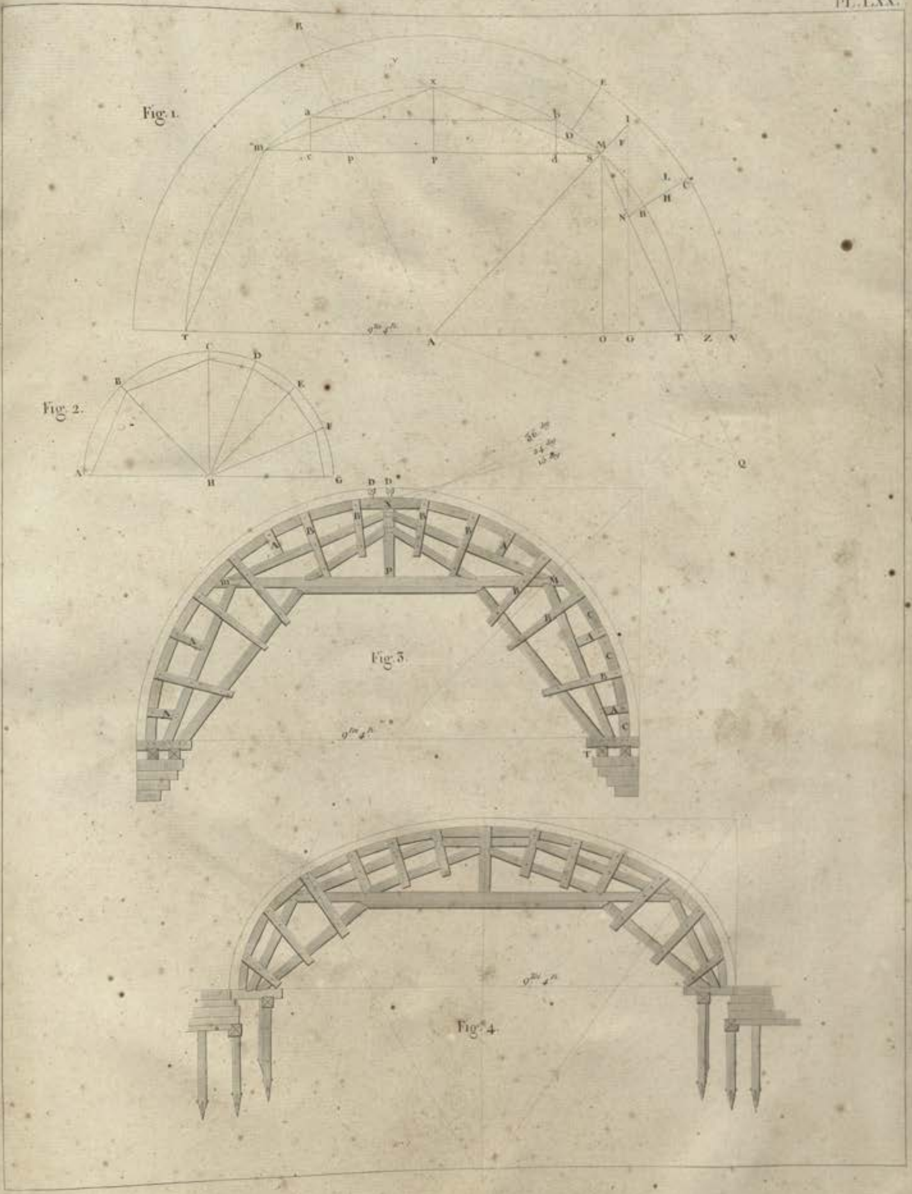


Fig. 1.
R
V
X
E
a
b
I
D
m
c
p
P
d
S
M
F
L
C
H
N
B
9^{pi} 4^{po}
T
A
O
G
T
Z
V
Fig. 2.
C
D
B
E
F
A
B
G
56
24
12
Q
Fig. 3.
9^{pi} 4^{po}
Fig. 4.
9^{pi} 4^{po}

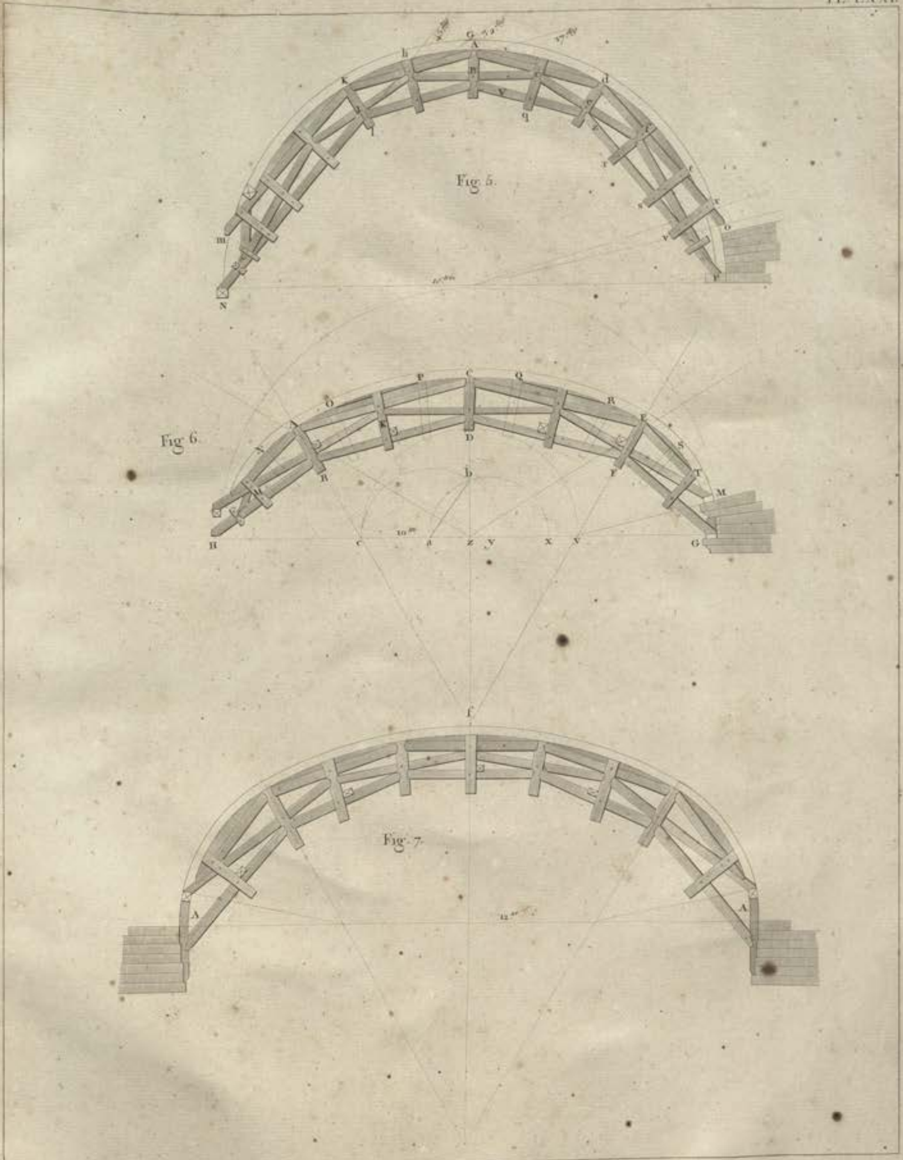


Fig. 5.
Fig. 6.
Fig. 7.

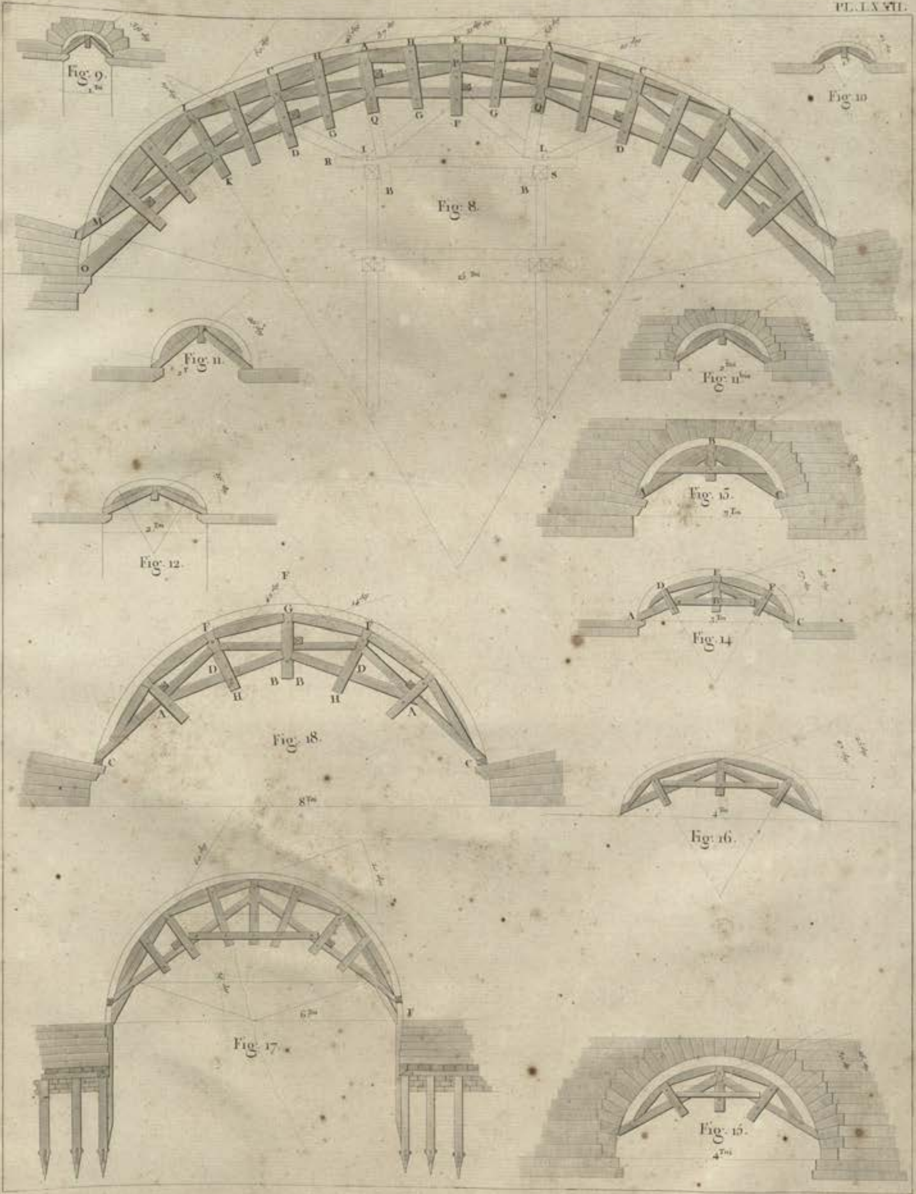
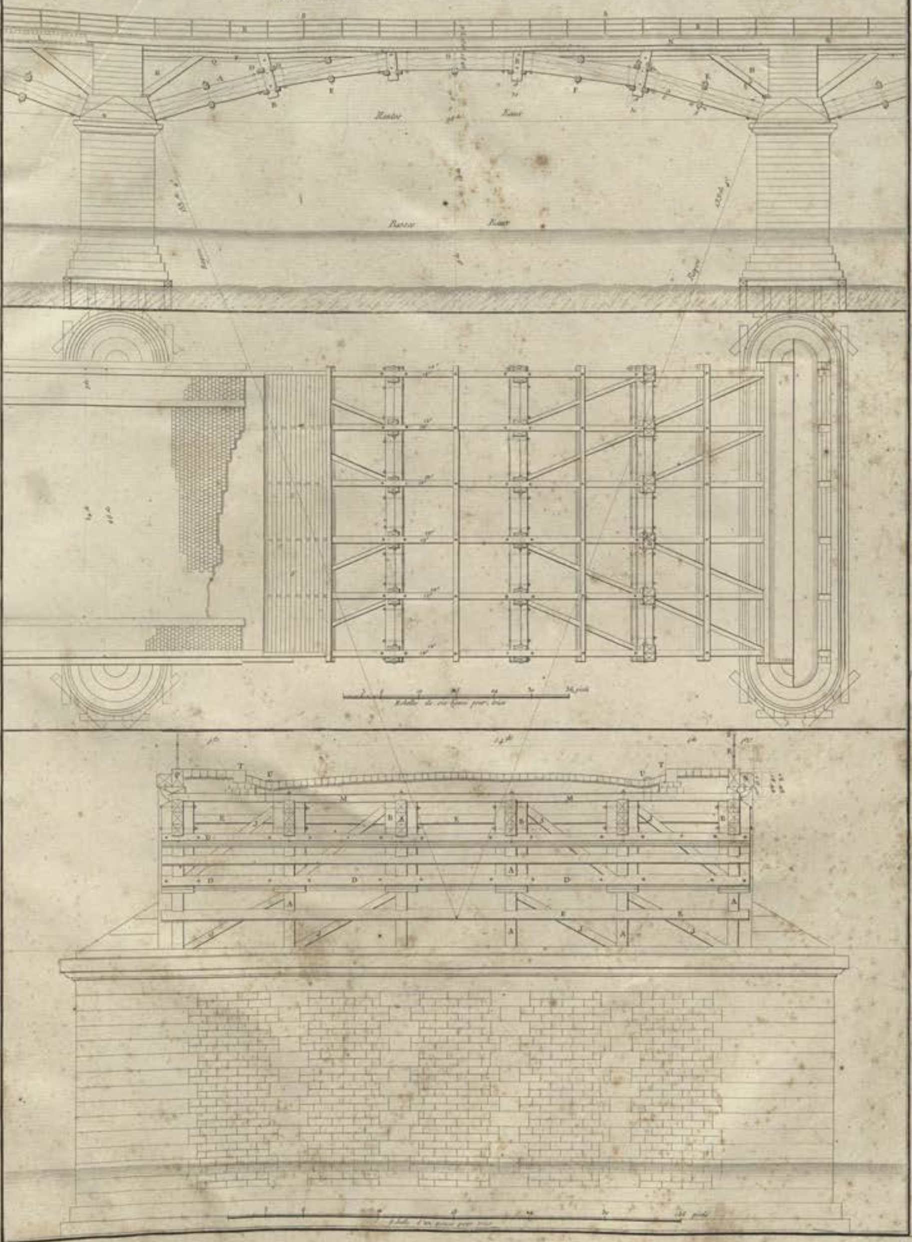


Fig. 8.
Fig. 9.
Fig. 10
Fig. 11.
Fig. 11 bis
Fig. 12.
Fig. 13.
Fig. 14
Fig. 15.
Fig. 16.
Fig. 17.
Fig. 18.

PLAN, COUPE ET ÉLÉVATION, DE L'UNE DES TRAVÉES DE 96 PIEDS D'OUVERTURE;

proposée pour un pont de charpente qui seroit établi sur des culées et piles de maçonnerie, que l'on disposeroit pour recevoir par la suite des arches de pareille construction.



00081426

Digitized with financial assistance from the
Observer Research Foundation
on 25 April, 2019